

Ipari vezérlés és automatizálás

Érzékelők – Optikai érzékelők

Osiris – Fotelektromos érzékelők – Univerzális típusok

Osiconcept®
Intelligens megoldás

Egyetlen termék, amely önműködően alkalmazkodik minden feltételhez.

Beállítható NO / NC
NO: tárgyat érzékel = kimenet BE
NC: tárgyat nem érzékel = kimenet BE



Osiconcept®



Osiconcept®

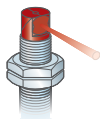
| | Design 18 műanyag | Design 18 fém |
|--|--|---------------|
| Maximális / hasznos érzékelési távolság | kiegészítő nélkül kiegészítő nélkül, háttérelnyomással (polarizált) reflektorral fénysorompóval | |
| Rögzítés (mm) | M18x1 | M18x1 |
| Tokozás (M=fém, P=műanyag) / méretek: (mm) Øxhossz. vagy szél.xmag.xmélys. | P / M18x64 | M / M18x64 |
| Közös jellemzők | Az érzékelési távolság beállítása: öntanuló üzemmód / Beállítást segítő LED-ek (⊗): igen / | |

Érzékelők DC tápfeszültséggel \approx (félvezető-kimenet: tranzisztor)

| Csatlakozás | Adó/vevő, háromvezetékes | PNP, beállítható NO / NC NPN, beállítható NO / NC PNP / NPN, beállítható NO / NC | Beöntött PVC kábel (2 m) | XUB0APSNL2 XUB0ANSNL2 - <th>XUB0BPSNL2 XUB0BNSNL2 - </th> | XUB0BPSNL2 XUB0BNSNL2 - |
|--|---|--|--------------------------|---|----------------------------------|
| Csatlakozás | Adó/vevő háromvezetékes | PNP, beállítható NO / NC NPN, beállítható NO / NC PNP / NPN, beállítható NO / NC | M12-es csatlakozó | XUB0APSNM12 XUB0ANSNM12 - | XUB0BPSNM12 XUB0BNSNM12 - |
| Csatlakozás | Adó/vevő 3-vez. | PNP / NPN, beállítható NO / NC | Sorkapocs | - | - |
| Kimenet terhelhetősége (mA) / tesztkimenet | | | 100 / - | 100 / - | |
| Közös jellemzők | Tápfeszültségi határadatok (min./max.), a hullámosságot is beleértve (V): 10...36 (kivéve XUM: 10...30) / Kapcsolási frekvencia | | | | |
| Kiegészítők fénysorompóhoz | | beöntött kábel (2 m) csatlakozó sorkapocs, ISO16-os tömszelencével | | XUB0AKSNL2T XUB0AKSNM12T - | XUB0BKSNL2T XUB0BKSNM12T - |

Érzékelők AC/DC tápfeszültséggel 10...36 V DC / 20...264 V AC, beleértve az egyenfeszültség hullámosságát is, relékimenet, egy váltóérintkező, 3 A

| Csatlakozás | Adó/vevő | beállítható NO / NC késleltetéssel | Beöntött PVC kábel (2 m) | - |
|---|----------|---|--------------------------|---|
| Csatlakozás | Adó/vevő | beállítható NO / NC késleltetéssel | Sorkapocs | - |
| Kimeneti állapotjelző LED (⊗) / tápfeszültség jelző LED (⊗) | | | - | - |
| Kapcsolási frekvencia (Hz) | | | - | - |
| Késleltetési idő (s) | | | - | - |
| Kiegészítők fénysorompóhoz | | beöntött PVC kábel (2 m) sorkapocs ISO16-os tömszelencével | - | - |



90°-os fénysugár-eltérítés

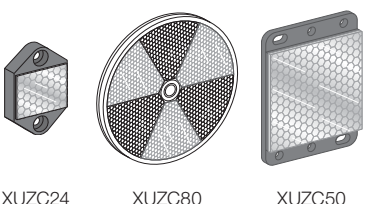
A fent megadott Osiris Design 18 érzékelők mindegyike kapható 90°-os eltérítést adó, beépített prizával.

A rendelési számba az „N” helyett írjon „W”-t.

Példa: beöntött PVC kábeles változatok esetén: XUB0APSNL2 helyett XUB0APSWL2.
Csatlakozós változatok esetén: XUB0APSNM12 helyett XUB0APSWM12.

Kiegészítők

Reflektorok



| Méretek (mm) | |
|--------------|---------|
| Ø 21 | XUZC21 |
| 24x21 | XUZC24 |
| Ø 31 | XUZC31 |
| Ø 39 | XUZC39 |
| Ø 80 | XUZC80 |
| 50x50 | XUZC50 |
| 100x100 | XUZC100 |

Háromdimenziós gömbcsuklós rögzítés



Gömbcsuklós tartó érzékelőkhöz és reflektorokhoz XUZC50

| | |
|--------|----------|
| XUB... | XUZB2003 |
| XUM... | XUZM2003 |
| XUK... | XUZK2003 |
| XUX... | XUZX2003 |

Gömbcsuklós védőtokozás

| | |
|--------|----------|
| XUM... | XUZM2004 |
| XUK... | XUZK2004 |
| XUX... | XUZX2004 |

M12-es rúd gömbcsuklóhoz

| |
|---------|
| XUZ2001 |
|---------|

* Ez a katalógus csak a legkeresettebb érzékelőket tartalmazza, ezért, ha bővebb információra van szüksége a kiválasztott készülékekkel kapcsolatban, illetve nem talál az alkalmazására optimális készüléket e kiadványban, tekintse meg www.schneider-electric.hu oldalunkat.

Osiris – Fotoelektromos érzékelők – Univerzális típusok



Osiconcept®



Osiconcept®



Osiconcept®

| Design Miniatur | Design Kompakt 50x50 | Design Kompakt |
|---|---|---|
| 0,55 / 0,4 m | 1,2 / 0,8 m | 3 / 2 m |
| 0,10 / 0,10 m | 0,3 / 0,3 m | 1,3 / 1,3 m |
| 4 / 3 m | 5,7 / 4 m | 15 / 11 m |
| 14 / 10 m | 35 / 30 m | 60 / 40 m |
| közvetlenül: (furattáv.-ok: 25,5 mm) M3-as csavarokkal | közvetlenül: (furattáv.-ok: 40x40 mm, M4-es csavarokkal) | közvetlenül: (furattáv.: 30/38/40/50/74 mm) M5-ös csavarokkal |
| P / 12x34x20 | P / 18x50x50 | P / 30x92x71 |
| Hőmérsékleti tartomány (°C): -25...+55 / Védettség (az IEC 60529-nek megfelelően): IP67 (XUK: IP65) | | |
| Beöntött PVC kábel | Beöntött PVC kábel | Beöntött PVC kábel |
| XUM0APSA2 | - | - |
| XUM0ANSA2 | - | - |
| - | XUK0AKSA2 | - |
| M8-as csatlakozó | M12-es csatlakozó Snap-C® kompatibilis | M12-es csatlakozó |
| XUM0APSAM8 ¹ | - | - |
| XUM0ANSAM8 ¹ | - | - |
| - | XUK0AKSAM12 | XUX0AKSAM12 |
| - | - | XUX0AKSAT16 |
| 100 / 50 | 100 / 50 | 100 / 100 |
| (Hz): 250 / Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem (★) / Kimeneti állapotjelző LED (⊗): igen / Tápfeszültség jelző LED (⊗): igen | XUK0AKSAL2T | - |
| XUM0AKSAL2T | XUK0AKSAM12T | XUX0AKSAM12T |
| XUM0AKSAM8T ¹ | - | XUX0AKSAT16T |
| - | 1: Az M8 nem Snap-C® kompatibilis | - |
| - | XUK0ARCTL2 | - |
| - | - | XUX0ARCTT16 |
| - | ⊗ / ⊗ | ⊗ / ⊗ |
| - | 20 | 20 |
| - | 0 és 15 s között beállítható, bekapcsolás vagy kikapcsolás, késleltetés vagy monostabil működés | - |
| - | XUK0ARCTL2T | - |
| - | - | XUX0ARCTT16T |



Újítás a csatlakoztatásban. Új, univerzális, egyszerű és gyorsan szerelhető csatlakozó.

Minden M12-es csatlakozóval szerelt érzékelő kompatibilis a Snap-C csatlakozóval (az érintkezők hegyesek):

- nem szükséges sem csavarhúzó, sem forrasztópáka, a kábelhossz akkora, amekkorát kívánunk; ■ a szerelés gyors, a vezeték csupaszítása sem szükséges.



Rögzítőelem
M12-es
rúdhoz

Rögzítők



XUZ2003



Standard gyűrű

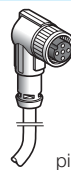
XUB... XUZA118 (rozsdamentes acél)
XUM... XUZA50
XUK... XUZA51
XUX... XUZX2000



Elfordítható gyűrű

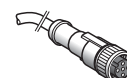
XUZA218 (műanyag)

Ánya típusú dugaszolható csatlakozók



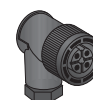
Kábelhossz: 5 m
LED nélkül

M8 XZCP1041L5
M12 XZCP1241L5



egyenes

XZCP0941L5
XZCP1141L5



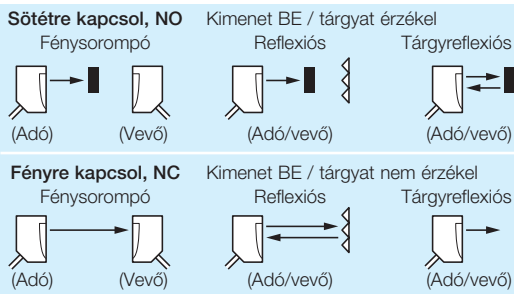
sorkapcsos

XZCC8FCM40S
XZCC12FCM40B

Ipari vezérlés és automatizálás

Érzékelők – Optikai érzékelők

Osiris – Fotelektromos érzékelők – Optimális típusok



| | Design 18 műanyag | Design 18 fém |
|--|--|------------------------|
| Maximális / hasznos érzékelési távolság | tárgyreflexiós 3 / 2 m | 0,8 / 0,6 m 3 / 2 m |
| | reflexiós 5,5 / 4 m | 5,5 / 4 m |
| | fénysorompó 20 / 15 m | 20 / 15 m |
| Rögzítés (mm) | M18x1 | M18x1 |
| Tokozás (M=fém, P=műanyag) / méretek: (mm) | P / M18x46 | M / M18x46 |
| Ø x hossz. vagy szél. x mag. x mélys. | | |
| Beállítást segítő LED-ek ☉ | – | – |
| Közös jellemzők | Hőmérséklet-tartomány (°C): -25...+55 / Védettség (az IEC 60529-nek megfelelően): IP67 (XUK: IP65) / | |

Érzékelők DC tápfeszültséggel (félvezető-kimenet: tranzisztor)

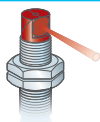
| Csatlakozás | Beöntött PVC kábel, 2 m | M12-es csatlakozó ¹ | Beöntött PVC kábel, 2 m | M12-es csatlakozó ¹ |
|--|--|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Adó fénysorompóhoz | XUB2AKSNL2T | XUB2AKSNM12T | XUB2BKSNL2T | XUB2BKSNM12T |
| Vevő vagy adó/vevő, háromvezetékes PNP ¹ | tárgyreflexiós, beállítható | NO | XUB5APANL2 | XUB5APANM12 |
| | | NC | XUB5APBNL2 | XUB5APBNM12 |
| | polarizált reflexiós | NO | XUB9APANL2 | XUB9APANM12 |
| | | NC | XUB9APBNL2 | XUB9APBNM12 |
| | reflexiós | NO | XUB1APANL2 | XUB1APANM12 |
| | | NC | XUB1APBNL2 | XUB1APBNM12 |
| fénysorompó | NO | XUB2APANL2R | XUB2APANM12R | |
| | NC | XUB2APBNL2R | XUB2APBNM12R | |
| Tápfeszültségi határadatok (V), a hullámisságot is beleértve | 10...36 | 10...36 | 10...36 | 10...36 |
| Kapcsolási frekvencia (Hz) | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Az egyenáramú változatok közös jellemzői | Kimenet terhelhetősége: 100 mA / Túlerhelés és rövidzárlat elleni védelem (★) / Kimeneti állapotjelző LED (☉): | | | |

Érzékelők AC/DC tápfeszültséggel 10...36 V DC / 20...264 V AC, beleértve az egyenáram hullámisságát is, (relékimenet, egy váltóérintkező, 3 A)

| Csatlakozás | | | | |
|---|----------------------|---------|--|--|
| Adó fénysorompóhoz | | | | |
| Vevő vagy adó/vevő | tárgyreflexiós | NO + NC | | |
| | polarizált reflexiós | NO + NC | | |
| | reflexiós | NO + NC | | |
| | fénysorompó | NO + NC | | |
| Kapcsolási frekvencia (Hz) | | | | |
| Kimeneti állapotjelző LED (☉) / tápfeszültség jelző LED (☉) | | | | |

Kapható 18-as, 2 vezetékű, AC/DC tápfeszültségű változatban is.

1: NPN kimenetű változat esetén a fenti rendelési számokba a „P” helyett írjon „N” betűt. Példa: XUB1APANL2 helyett XUB1ANANL2



90°-os fénysugár-eltérítés

A fent megadott Osiris Design 18 érzékelők mindegyike kapható 90°-os eltérítést adó, beépített prizával.

A rendelési számba az „N” helyett írjon „W”-t.

Példa: beöntött PVC kábeles változatok esetén: XUB0APSNL2 helyett XUB0APSWL2.

Csatlakozós változatok esetén: XUB0APSNM12 helyett XUB0APSWM12.

Kiegészítők

Reflektorok

| Méret (mm) | |
|------------|---------|
| Ø 21 | XUZC21 |
| 24x21 | XUZC24 |
| Ø 31 | XUZC31 |
| Ø 39 | XUZC39 |
| Ø 80 | XUZC80 |
| 50x50 | XUZC50 |
| 100x100 | XUZC100 |

Háromdimenziós gömbcsuklós rögzítés



Gömbcsuklós tartó érzékelőkhöz és reflektorokhoz XUZC50

XUB... XUZH2003
XUM... XUZH2003
XUK... XUZH2003
XUX... XUZH2003

Gömbcsuklós védőtokozás



XUM... XUZH2004
XUK... XUZH2004
XUX... XUZH2004

M12-es rúd gömbcsuklóhoz



XUZ2001

* Ez a katalógus csak a legkeresettebb érzékelőket tartalmazza, ezért, ha bővebb információra van szüksége a kiválasztott készülékekkel kapcsolatban, illetve nem talál az alkalmazására optimális készüléket e kiadványban, tekintse meg www.schneider-electric.hu oldalunkat.

Osiris – Fotoelektromos érzékelők – Optimális típusok



| Design Miniatűr | Design Kompakt 50x50 | Design Kompakt |
|--|--|--|
| 0,6 / 0,4 m | 1,5 / 1 m DC vagy AC | 3 / 2,1 m |
| 3 / 2 m | 7,5 / 5 m DC vagy 6 / 4 m AC | 15 / 11 m |
| 6 / 4 m | 15 / 9 m DC vagy 10 / 7 m AC | 20 / 14 m |
| 12 / 8 m | 45 / 30 m DC vagy 30 / 20 m AC | 60 / 40 m |
| közvetlenül: (furattáv.-ok: 25,5 mm) M3-as csavarokkal P / 12x34x27 | közvetlenül: (furattáv.-ok: 40x40 mm), M4-es csavarokkal P / 18x50x50 | közvetlenül: (furattáv.-ok: 30/38–40/50/74), M5-ös csav. P / 30x92x71 |
| ⊗ | ⊗ | ⊗ |

Kimeneti állapotjelző és tápfeszültség jelző LED-ek (⊗): igen

| Beöntött PVC kábel, 2 m | M8-as csatlakozó | Beöntött PVC kábel, 2 m | M12-es csatlakozó ¹ | Sorkapocs, M16-os tömszelencével | M12-es csatlakozó ¹ |
|----------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| XUM2AKCNL2T | XUM2AKCNM8T | XUK2AKSNL2T | XUK2AKSNM12T | XUX0AKSAT16T | XUX0AKSAM12T |
| XUM5APCNL2 | XUM5APCNM8 | XUK5APANL2 | XUK5APANM12 | XUX5APANT16 | XUX5APANM12 |
| XUM5APCNL2 | XUM5APCNM8 | XUK5APBNL2 | XUK5APBNM12 | XUX5APBNT16 | XUX5APBNM12 |
| XUM9APCNL2 | XUM9APCNM8 | XUK9APANL2 | XUK9APANM12 | XUX9APANT16 | XUX9APANM12 |
| XUM9APCNL2 | XUM9APCNM8 | XUK9APBNL2 | XUK9APBNM12 | XUX9APBNT16 | XUX9APBNM12 |
| XUM9APCNL2 | XUM9APCNM8 | XUK1APANL2 | XUK1APANM12 | XUX1APANT16 | XUX1APANM12 |
| XUM9APCNL2 | XUM9APCNM8 | XUK1APBNL2 | XUK1APBNM12 | XUX1APBNT16 | XUX1APBNM12 |
| XUM2APCNL2R | XUM2APCNM8R | XUK2APANL2R | XUK2APANM12R | XUX2APANT16R | XUX2APANM12R |
| XUM2APCNL2R | XUM2APCNM8R | XUK2APBNL2R | XUK2APBNM12R | XUX2APBNT16R | XUX2APBNM12R |
| 10...30 | 10...30 | 10...30 | 10...30 | 10...36 | 10...36 |
| 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |

igen / Tápfeszültség jelző LED (⊗): igen

| | | | | | |
|---|---|------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| – | – | Beöntött PVC kábel, h=2 m | – | Sorkapocs, M16-os tömszelencével | – |
| – | – | XUK2ARCNL2T | – | XUX0ARCTT16T | – |
| – | – | XUK5ARCNL2 | – | XUX5ARCNT16 | – |
| – | – | XUK9ARCNL2 | – | XUX9ARCNT16 | – |
| – | – | XUK1ARCNL2 | – | XUX1ARCNT16 | – |
| – | – | XUK2ARCNL2R | – | XUX2ARCNT16R | – |
| – | – | 20 | – | 20 | – |
| – | – | ⊗ / ⊗ | – | ⊗ / ⊗ | – |



Újítás a csatlakoztatásban. Új, univerzális, egyszerű és gyorsan szerelhető csatlakozó. Minden M12-es csatlakozóval szerelt érzékelő kompatibilis a Snap-C csatlakozóval (az érintkezők hegyesek):

■ nem szükséges sem csavarhúzó, sem forrasztópáka, a kábelhossz akkora, amekkorát kívánunk; ■ a szerelés gyors, a vezeték csupaszítása sem szükséges.

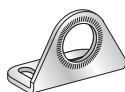


Rögzítőelem
M12-es
rúdhoz

Rögzítők

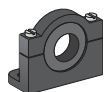


XUZ2003



Standard gyűrű

| | | |
|--------|-----------------------------|-------------------|
| XUB... | XUZA118 (rozsdamentes acél) | XUZA218 (műanyag) |
| XUM... | XUZA50 | – |
| XUK... | XUZA51 | – |
| XUX... | XUXZ2000 | – |



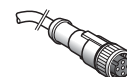
Elfordítható gyűrű

Ánya típusú dugaszolható csatlakozók

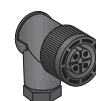
Kábelhossz: 5 m
LED nélkül



pipa



egyenes



sorkapocs

| | | | |
|-----|------------|------------|--------------|
| M8 | XZCP1041L5 | XZCP0941L5 | XZCC8FCM40S |
| M12 | XZCP1241L5 | XZCP1141L5 | XZCC12FCM40B |

Ipari vezérlés és automatizálás

Érzékelők – Optikai érzékelők

Osiris – Fotelektromos érzékelők – Más formák, általános használat



| Működési elv | Fénysorompó | Reflexiós | Polarizált reflexiós | Tárgyreflexiós | Tárgyreflexiós háttérelnyomással |
|--|--|-----------|----------------------|----------------|----------------------------------|
| Maximális/hasznos érzékelési távolság | 11 / 8 m | 9 / 6 m | 6 / 4 m | 0,9 / 0,7 m | 0,25 m fix távolságú |
| Rögzítés (mm) | Közvetlenül, rögzítési furattávolság: 28 mm, M5-ös csavarokkal | | | | |
| Érzékenység beállítás | – | – | – | potenciométer | potenciométer |
| Tokozás (P=műanyag) | P | | | | |
| Hőmérséklet-tartomány (°C) | – 25...+ 55°C | | | | |
| Védettség (az IEC 60529 szabványnak megfelelően) | IP 67 | | | | |

Érzékelők DC tápfeszültséggel (félvezető kimenet: tranzisztor)

| Csatlakozás | Beöntött PVC kábel (2 m) | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|---|
| Méret (mm) (magasság x szélesség x mélység) | 70x18x35 | | | | | |
| Rendelési számok | 3 vezetékes, PNP, beállítható NO / NC | XULH083534 | XULH06353 | XULH043539 | XULH703535 | – |
| | 3 vezetékes, NPN, beállítható NO / NC | XULJ083534 | XULJ06353 | XULJ043539 | XULJ703535 | – |
| | Adó | XULK0830 | – | – | – | – |
| Csatlakozás | M12-es csatlakozó | | | | | |
| Rendelési számok | 3 vezetékes, PNP, beállítható NO / NC | XULH083534D | XULH06353D | XULH043539D | XULH703535D | – |
| | 3 vezetékes, NPN, beállítható NO / NC | XULJ083534D | XULJ06353D | XULJ043539D | XULJ703535D | – |
| | Adó | XULK0830D | – | – | – | – |
| Tápfeszültség határadatok (min./max., V) | 10...30 a hullámosságot is beleértve | | | | | |
| Kimenet terhelhetősége, max. | ≤ 200 mA rövidzárlat-védelemmel | | | | | |
| Kapcsolási frekvencia (Hz) | 250 | | | | | |
| Kimeneti állapotjelző LED (☉) / tápfeszültség jelző LED (☉) | ☉ / – | ☉ / – | ☉ / – | ☉ / – | – | |

Érzékelők AC/DC tápfeszültséggel 10...36 V DC/20...264 V AC, NC/NO relé bemenet

| Csatlakozás | Beöntött PVC kábel (2 m) | | | | | |
|---|---------------------------------------|------------|-----------|------------|-------|------------|
| Méret (mm) (magasság x szélesség x mélység) | 70x18x45 | | | | | |
| Rendelési számok | 3 vezetékes, PNP, beállítható NO / NC | XULM080314 | XULM06031 | XULM040319 | – | XULM300318 |
| | Adó | XULM0600 | – | – | – | – |
| Kimenet terhelhetősége | 2000 mA (cos φ=1), 500 mA (cos φ=0,4) | | | | | |
| Kapcsolási frekvencia (Hz) | 20 | | | | | |
| Kimeneti állapotjelző LED (☉) / tápfeszültség jelző LED (☉) | ☉ / – | ☉ / – | ☉ / – | – / – | ☉ / – | |



Miniatúr sorozat

| Működési elv | Polarizált reflexiós 50x50 | Fénysorompó | Tárgyreflexiós háttérelnyomással |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Érzékelési távolság | 1...1,5 m | 4 m | 1,5...80 mm |
| Rögzítés (mm) | 2xØ 3 furattávolság 9,5 mm | 3xØ 3 furattávolság 9,5 mm | 2xØ 3 furattávolság 14,5 mm |
| Érzékenység beállítás | potenciométer | potenciométer | potenciométer |
| Tokozás (M=fém), (P=műanyag)/beállítás LED-del ☉ | P / ☉ | P / ☉ | P / ☉ |
| Hőmérséklet-tartomány (°C)/Védettség (az IEC 60529 szabv. megfelelően) | 0...+50 / IP 65 & IP 67 | 0...+50 / IP 65 & IP 67 | 0...+50 / IP 65 & IP 67 |
| Méret (mm) (szélességxhosszúság) | 10x40 | 10x40 | 20x32 |

Érzékelők DC tápfeszültséggel (félvezető kimenet: tranzisztor)

| Csatlakozás | M8-as csatlakozó ¹ | | |
|---|-------------------------------|---------|-------------|
| Kimenet típusa | PNP | NO | XUYBCO989SP |
| (vevő) | NPN | NO | XUYBCO989SN |
| | PNP/NPN beállítható (adó) | NO / NC | – |
| Tápfeszültség határadatok (min./max., V) a hullámosságot is beleértve | 10...30 | | |
| Kimenet terhelhetősége (mA)/Kapcsolási frekvencia (Hz) | 100 / 500 | | |
| Túlterhelés- és rövidzárlat-védelem (★) / Kimeneti állapotjelző LED (☉) | ★ / ☉ | | |

1: Előkábelezett változatban is rendelkezésre áll (2 m). Ennek rendeléséhez az eredeti rendelési számból hagyja el a CO karaktereket. Példa XUYPSCO989SP helyett XUYPS989SP.

Osiris – Lézeres fotoelektromos érzékelők – Lézer



| Működési elv | Reflexió | Kontraszt vizsgálathoz | Tárgyreflexió, háttérelnyomással | |
|--|--|------------------------|----------------------------------|-----------------|
| | | | normál távolság | növelt távolság |
| Maximális/hasznos érzékelési távolság | 10...1000 mm | 40...150 mm | 10...60 mm | 30...110 mm |
| Az érzékelt tárgy minimális mérete | 0,7 mm | 0,7 mm | 0,3 mm | 0,7 mm |
| Rögzítés (mm) | Közvetlenül, 2xM3-as furatba, rögzítési furattávolság: 28 mm | | | |
| Érzékenység beállítás | betanítható üzemmódban | | | |
| Tokozás (P=műanyag)/beállítás LED-del (⊗) | P | | | |
| Hőmérséklet-tartomány (°C) | - 20...+ 60°C | | | |
| Védettség (az IEC 60529 szabványnak megfelelően) | IP 67 | | | |
| Méret (mm) (magasság x szélesség x mélység) | 20x35,8x12 | | | |

Érzékelők DC tápfeszültséggel (félvezető kimenet: tranzisztor)

| Csatlakozás | M8-as csatlakozó | | | | | |
|--|--------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Kimenet típusa | háromvezetékes PNP | beállítható NO/NC | XUYBCO929LSP | XUYPCO929LSP | XUYPCO929L1SP | XUYPCO929L2SP |
| Tápfeszültség határadatok, min./max. (V) | 10...30 | | | | | |
| Kimenet terhelhetősége, max. | 100 | | | | | |
| Kapcsolási frekvencia (Hz) | 1000 | | | | | |
| Túlterhelés- és rövidzárlat-védelem (★) / Kimeneti állapotjelző LED(⊗) | ★ / ⊗ | | ★ / ⊗ | | ★ / ⊗ | |



| Működési elv | Tárgyreflexió analóg kimenettel 0–10 V | | Fénysorompó | Tárgyreflexió háttérelnyomással |
|--|--|----------------------|---------------|---------------------------------|
| | 1-es érzékelési táv. | 2-es érzékelési táv. | | |
| Érzékelési távolság | 40...60 mm | 45...85 mm | 100 m | 50...300 mm |
| Az érzékelt tárgy minimális mérete | 1 mm | 0,8 mm | 0,5 mm | 0,5 mm |
| Rögzítés (mm) | Közvetlenül, 3xM4-es, furattávolság: 40 mm | | M 18x1 | Közv., 2xM4, furattáv. 54 mm |
| Érzékenység beállítás | potenciométer | | potenciométer | potenciométer |
| Tokozás (P=műanyag)/beállítás LED-del (⊗) | P / ⊗ | P / ⊗ | P / ⊗ | P / ⊗ |
| Hőmérséklet-tartomány (°C) | 0...+45°C | 0...+45°C | -10...+45°C | 0...+50°C |
| Védettség (az IEC 60529 szabványnak megfelelően) | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 65 |
| Méret (mm) (magasság x szélesség x mélység) | 50x50x17 | 50x50x17 | ∅ 18x76 | 60x60x18 |

Érzékelők DC tápfeszültséggel (félvezető kimenet: tranzisztor)

| Csatlakozás | M12-es csatlakozó | M12-es csatlakozó | M12-es csatlakozó | M8-as csatlakozó |
|---|--------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Kimenet típusa | PNP | beállítható NO/NC | – | – |
| | NPN | beállítható NO/NC | – | – |
| | PNP / NPN | beállítható NO/NC | – | XUYPS1LCO965S |
| | 0...10 V | XUYPCO925L1ANSP | XUYPCO925L2ANSP | – |
| Tápfeszültség határadatok, min./max. (V) | 18...28 | | 10...30 | |
| Kimenet terhelhetősége | 3 mA / analóg kimenet 0...10 V | | 100 | 100 |
| Kapcsolási frekvencia (Hz) | 40 | | 500 | 5000 |
| Túlterhelés- és rövidzárlat-védelem (H) / Kimeneti állapotjelző LED (⊗) | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ |

* Ez a katalógus csak a legkeresettebb érzékelőket tartalmazza, ezért, ha bővebb információkra van szüksége a kiválasztott készülékekkel kapcsolatban, illetve nem talál az alkalmazására optimális készüléket e kiadványban, tekintse meg www.schneider-electric.hu oldalunkat.

Ipari vezérlés és automatizálás

Érzékelők – Optikai érzékelők

Osiris – Fotoelektromos érzékelők, optikai szálak – Erősítők



| | Optimális +/- potenciométer | Tanuló üzemmód | Univerzális Tanuló üzemm. + időzítő | Tanuló üzemmód + időzítő + frekv. kijelző |
|---|---|----------------------|-------------------------------------|---|
| Maximális/hasznos érzékelési távolság | Az alkalmazott optikai szál típusának függvényében | | | |
| Rögzítés (mm) | DIN sinre vagy közvetlenül, rögzítési furattávolság: 25 mm, M3-as csavarral | | | |
| Érzékenység beállítás | +/- numerikus potenciom. | betanítható | +/- numerikus potenciom. | betanítható |
| Tokozás (M=fém), (P=műanyag)/beállítás LED-del ☉ | P / ☉ | P / ☉ | P / ☉ | P / ☉ és 4 digités kijelző |
| Hőm.-tartomány (C°)/Védettség (az IEC 60529 szabv.-nak megfelelően) | 0... +60 / IP 65 | - 10... +55 / IP 65' | 0... +60 / IP 65 | - 10... +55 / IP 65' |
| Méretek (mm) (magasság x szélesség x mélység) | 60x30x13 | 65x40x10 | 60x30x13 | 65x40x10 |

Érzékelők DC tápfeszültséggel (félvezető kimenet: tranzisztor)

| Csatlakozás | Beöntött PVC kábel (2 m) | | | | |
|---|--|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| Rendelési számok | háromvezetékes PNP beállítható NO / NC | – | XUDA1PSML2 | – | XUDA2PSML2 |
| Erősítő | háromvezetékes NPN beállítható NO / NC | – | XUDA1NSML2 | – | XUDA2NSML2 |
| Csatlakozás | M8-as csatlakozó | | | | |
| Rendelési számok | háromvezetékes PNP beállítható NO / NC | – | XUDA1PSMM8 | – | XUDA2PSMM8 |
| Erősítő | háromvezetékes NPN beállítható NO / NC | – | XUDA1NSMM8 | – | XUDA2NSMM8 |
| | háromvezetékes PNP/NPN beállítható NO / NC | XUYAFVCO966S (üveg) | – | XUYAFVCO946S (üveg) | – |
| | | XUYAFPCO966S (műanyag) | – | XUYAFPCO946S (műanyag) | – |
| Tápfeszültség határadatok (min./max., V) | 10...30 | 10,8...26,4 | 10...30 | 10,8...26,4 | |
| Kimenet terhelhetősége (mA)/Kapcsolási frekvencia (Hz) | 100/1000 | 100/1000 | 100/1000 időzíthető kimenettel | 100/1000 időzíthető kimenettel | |
| Túlterhelés- és rövidzárlat-védelem (★) / Kimeneti állapotjelző LED (☉) | ★ / ☉ | ★ / ☉ | ★ / ☉ | ★ / ☉ | |

1: IP65, Ø 1-es optikai szállal/IP64, Ø 0,5-es optikai szállal.

Költséghatékony optikai szárendszer, saját optikai szál összeállításához



| Optikai szál | XUFZ920 |
|-----------------------|---------|
| Ø 1 mm, hosszúság=20m | |



| Véglezárók | 70 | 200 | 800 | 1200 | 4000 | 1200 |
|--------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|---|
| Érzékelési távolság (mm) | 70 | 200 | 800 | 1200 | 4000 | 1200 |
| Működési elv | menetes véglezárával | lapos véglezárával Ø 3, L=9 mm | lapos véglezárával Ø 3, L=9 mm | menetes véglezárával | menetes véglezárával | 90°-os eltérítő tükör, menetes véglezárával |
| Menet | M8x1, L=10 mm | – | – | M6x1, L=10 mm | M12x1, L=25 mm | M6x1, L=3...10 mm |
| Lencse | igen | nem | igen | igen | igen | igen |
| Rendelési számok | XUYA110 | XUYA210 | XUYA211 | XUYA212 | XUYA213 | XUYA220 |

Kiegészítők

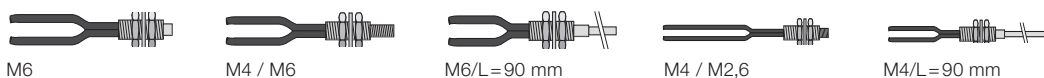
| Fénysorompó típusú, műanyag szálas rendszerhez | Minden műanyag szálas rendszerhez | Dugaszolh., előkábellezett anya típusú csatlakozók |
|---|---|--|
| Lencsék megnövelt érzékelési távolság (2 db-os készlet) XUFZ01 90°-os eltérítő tükörrel (2 db-os készlet) XUFZ02 | Optikai szálvágó az optikai szál méretre vágásához (minden műanyag száshoz) XUFZ11 | 5 m hosszú kábel, LED nélkül (előkábellezett, pipa alakú) XZCP1041L5 előkábellezett, egyenes XZCP0941L5 |
| Rögzítőbillincs lencsével (2 db-os készlet) előre néző csavaros rögzítés az XUF-Z920 optikai száshoz XUFZ04 | Fém védőcső 1 m hosszú, menetes véglezárához M4-es menettel XUFZ210 M6-os menettel XUFZ310 | |

Osiris – Műanyag optikai szálak kiválasztási segédlete (hosszúság: 2 m)

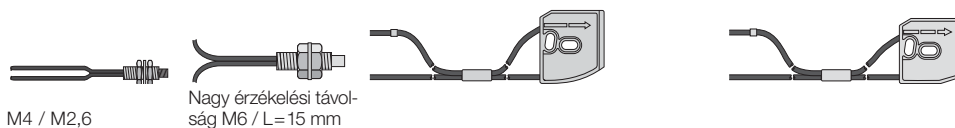


| Működési elv | Fénysorompó | M4 / L=90 mm | M3 / M2,6' | Nagy érzékelési távolság, beépített lencsével M8 / L=20 mm | Nagy érzékelési távolság M4 / M2,6' | Rugalmas szálak M4 / M2,6' |
|------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|
| Érzékelési távolság (mm) | 200 v. 1500 ¹ | 180 | 50 v. 1000 ¹ | 2500 | 300 v. 2000 ¹ | 100 v. 750 ¹ |
| Szál-keresztmetszet | | | | | | |
| Optikai szál átmérője Ø (mm) | Ø 1 | Ø 1 | Ø 0,5 | Ø 1 | Ø 1,5 | Ø 1 |
| Kábelátmérő Ø (mm) | Ø 2,2 | Ø 2,2 | Ø 1 | Ø 2,2 | Ø 2,2 | Ø 2,2 |
| Hőmérséklet-tartomány (°C) | - 25... +60 | - 25... +60 | - 25... +60 | - 25... +60 | - 25... +60 | - 25... +60 |
| Rendelési számok | XUFN12301 | XUFN12311 | XUFN35301 | XUFN2L01L2 | XUFN2P01L2 | XUFN2S01L2 |
| Rögzítés | M4x0,7 | M4x0,7 | M3x0,5 | M8x1,25 | M2,6x0,45 / M4x0,7 | M2,6x0,45 / M4x0,7 |

1: Az XUFZ01 és XUFZ02 tartozékokkal használható modellek.



| Működési elv | Tárgyreflexiók | M6 | M4 / M6 | M6/L=90 mm | M4 / M2,6 | M4/L=90 mm |
|------------------------------|----------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------|
| Érzékelési távolság (mm) | 70 | 60 | 60 | 15 | 18 | |
| Szál-keresztmetszet | | | | | | |
| Optikai szál átmérője Ø (mm) | Ø 1 | Ø 1 + 16 Ø 0,265 | Ø 1 | Ø 0,5 + 4 Ø 0,23 | Ø 0,5 | |
| Kábelátmérő Ø (mm) | Ø 2,2x2 | Ø 2,2x2 | Ø 2,2x2 | Ø 1x2 | Ø 1x2 | |
| Hőmérséklet-tartomány (°C) | - 25... +60 | - 25... +60 | - 25... +60 | - 25... +60 | - 25... +60 | |
| Rendelési számok | XUFN05321 | XUFN05323 | XUFN05331 | XUFN02323 | XUFN01331 | |
| Rögzítés | M6x0,75 | M6x0,75 / M4x0,7 | M6x0,75 | M4x0,7 | M4x0,7 | |



| Működési elv | Tárgyreflexiók | Tárgyreflexiók, fókuszáló fejjel szerelt XUR-C4 „full color” érzékelőkhöz | |
|------------------------------|----------------|---|---|
| Érzékelési távolság (mm) | 18 | 95 | 30 |
| Szál-keresztmetszet | | | |
| Optikai szál átmérője Ø (mm) | Ø 0,5 | Ø 1,5 | Adó és vevő Ø 1,5 |
| Kábelátmérő Ø (mm) | Ø 1x2 | Ø 2,2x2 | Ø 2,2x2 |
| Hőmérséklet-tartomány (°C) | - 25... +60 | - 25... +60 | - 10... +55 |
| Rendelési számok | XUFN01321 | XUFN5P01L2 | XUFN5L03L2 |
| Rögzítés | M4x0,7 | M6x0,75 | 2 ovális, Ø 3,2x6,7 mm-es furat M3-as csavarokhoz/9,8 mm-es furattávolság |

Üveg optikai szálak kiválasztási segédlete (hosszúság: 0,6 m)



| Működési elv | Fénysorompó | Tárgyreflexiók |
|------------------------------|--|---|
| Érzékelési távolság (mm) | 200 | 80 |
| Szál-keresztmetszet | | |
| Optikai szál átmérője Ø (mm) | 1 | 1 |
| Kábelátmérő Ø (mm) | 2,2 | 2,2 |
| Hőmérséklet-tartomány (°C) | PVC kábel: - 25... + 60 °C / fém borítás: - 25... + 120 °C / Rugalmas rozsdamentes acélborítás: - 25... + 200 °C | |
| Rendelési számok | PVC borítás XUYFVERSD61 Fém borítás XUYFVERMD61 Rugalmas rozsdamentes acélborítás XUYFVERTD61 | XUYFVERSC61 XUYFVERMC61 XUYFVERTC61 |
| | XUYFVPSD61 XUYFVPM61 XUYFVPTD61 | XUYFVPS61 XUYFVPM61 XUYFVPTC61 |
| | XUYFVPSL61 XUYFVPL61 XUYFVPTL61 | |

* Ez a katalógus csak a legkeresettebb érzékelőket tartalmazza, ezért, ha bővebb információkra van szüksége a kiválasztott készülékekkel kapcsolatban, illetve nem talál az alkalmazására optimális készüléket e kiadványban, tekintse meg www.schneider-electric.hu oldalunkat.

Ipari vezérlés és automatizálás

Érzékelők – Induktív érzékelők

Osiprox – Induktív közelítésérzékelők – Univerzális típus

Osiconcept®
Intelligens megoldás

Egyetlen termék, amely minden beépítési környezethez önműködően alkalmazkodik.

Pontos helyzetérzékelés az öntanulás révén.



| | M8 | M12 | M18 | M30 |
|--|----------------------|--|----------------------|----------------------|
| Névleges érzékelési távolság Sn | 2,5 mm | 4 mm | 8 mm | 15 mm |
| Hasznos érzékelési táv. S (mm) síkba építhető / síkba nem építhető | 0...2 | 0...3,2 | 0...6,4 | 0...12 |
| Finombeállítási tartomány (mm) síkba építhető / síkba nem építhető | – | – | – | – |
| Síkba építhetőség fémbe | fémbe síkba építhető | fémbe síkba építhető | fémbe síkba építhető | fémbe síkba építhető |
| Tokozás (M = fém, P = műanyag) | M | M | M | M |
| Hőmérséklet-tartomány (°C) | – 25... + 70 | – 25... + 70 | – 25... + 70 | – 25... + 70 |
| Védettség (az IEC 60529-nek megfelelően) | IP 67 | előkábelezett: IP 68 (IP 67 csatlakozóval) | | |

Érzékelők DC tápfeszültséggel

| Csatlakozás | Beöntött PVC kábel (2 m) | | | |
|--|------------------------------|--|--|--|
| Méret: (mm) Ø x hossz vagy magasság x szélesség x mélység | M8x50 | M12x50 | M18x60 | M30x60 |
| háromvezetékes | PNP NO NC NPN NO NC | XS608B1PAL2 XS612B1PAL2 XS608B1PBL2 XS612B1PBL2 XS608B1NAL2 XS612B1NAL2 XS608B1NBL2 XS612B1NBL2 | XS618B1PAL2 XS618B1PBL2 XS618B1NAL2 XS618B1NBL2 | XS630B1PAL2 XS630B1PBL2 XS630B1NAL2 XS630B1NBL2 |
| Csatlakozás | M8-as csatlakozó | | M12-es csatlakozó | |
| Méret: (mm) Ø x hossz vagy magasság x szélesség x mélység | | | | |
| háromvezetékes | PNP NO NC NPN NO NC | XS608B1PAM12 XS608B1PBM12 XS608B1NAM12 XS608B1NBM12 | XS612B1PAM12 XS612B1PBM12 XS612B1NAM12 XS612B1NBM12 | XS618B1PAM12 XS618B1PBM12 XS618B1NAM12 XS618B1NBM12 XS630B1PAM12 XS630B1PBM12 XS630B1NAM12 XS630B1NBM12 |
| Tápfeszültség határadatok (V) | 10...58 | 10...58 | 10...58 | 10...58 |
| Kimenet terhelhetősége (mA) | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem (H) | ★ | ★ | ★ | ★ |
| Kimeneti állapotjelző LED (☉) és tápfeszültség jelző LED (☉) | ☉ / – | ☉ / – | ☉ / – | ☉ / – |
| Maradékfeszültség zárt állapotban (V), névleges áramnál | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 |
| Kapcsolási frekvencia (Hz) | 2500 | 2500 | 1000 | 500 |

Érzékelők AC/DC tápfeszültséggel

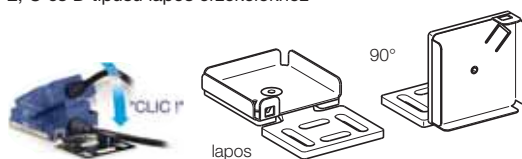
| Csatlakozás | Beöntött PVC kábel (2 m) | | | |
|---|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Méret (mm) | – | M12x50 | M18x60 | M30x60 |
| kétvezetékes | AC/DC NO | XS612B1MAL2 | XS618B1MAL2 | XS630B1MAL2 |
| rövidzárlat-védelem nélkül ¹ | NC | XS612B1MBL2 | XS618B1MBL2 | XS630B1MBL2 |
| Csatlakozás | 1/2"-20 UNF csatlakozó | | | |
| Méret (mm) Ø x hossz vagy szélesség x magasság x mélység | – | XS612B1MAU20 | XS618B1MAU20 | XS630B1MAU20 |
| kétvezetékes | AC/DC NO | XS612B1MBU20 | XS618B1MBU20 | XS630B1MBU20 |
| rövidzárlat-védelem nélkül ¹ | NC | – | – | – |
| Tápfeszültség határadatok (V) | – | 20...264 | 20...264 | 20...264 |
| Kimenet terhelhetősége (mA) | – | 200 | 300 AC / 200 DC | 300 AC / 200 DC |
| Kimeneti állapotjelző LED (☉) / tápfeszültség jelző LED (☉) | – | ☉ / – | ☉ / – | ☉ / – |
| Maradékáram nyitott állapotban (mA) | – | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 |
| Maradékfeszültség zárt állapotban (V), névleges áramnál | – | ≤ 5,5 | ≤ 5,5 | ≤ 5,5 |
| Kapcsolási frekvencia (Hz) | – | 25 AC / 1000 DC | 25 AC / 1000 DC | 25 AC / 500 DC |

1: Kötelező 0,4 A-es gyorskioldású biztosítót sorba kötni a terheléssel.

Kiegészítők

Rögzítőelemek

E, C és D típusú lapos érzékelőkhöz



| | Lapos | 90° | Blokk típusú érzékelők helyettesítése XSE / XSC / XSD |
|---------|---------|---------|---|
| E típus | XSZBE00 | XSZBE90 | XSZBE10 |
| C típus | XSZBC00 | XSZBC90 | XSZBC10 |
| D típus | – | – | XSZBD10 |

Rögzítőbilincs hengeres érzékelőkhöz

| | | |
|--|-----|---------|
| | M8 | XSZB108 |
| | M12 | XSZB112 |
| | M18 | XSZB118 |
| | M30 | XSZB130 |

* Ez a katalógus csak a legkeresettebb érzékelőket tartalmazza, ezért, ha bővebb információkra van szüksége a kiválasztott készülékekkel kapcsolatban, illetve nem talál az alkalmazására optimális készüléket e kiadványban, tekintse meg www.schneider-electric.hu oldalunkat.



Osiconcept®

Osiconcept®

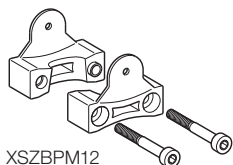
Osiconcept®

| Kiterjesztett érzékelési tartományú | | | E típus | C típus | D típus |
|---|------------|------------|--|-----------------|-------------------|
| M12 | M18 | M30 | 26 x 26 | 40 x 40 | 80 x 80 |
| 7 mm | 12 mm | 22 mm | 15 mm | 25 mm | 60 mm |
| 0...5,6 | 0...9,6 | 0...17,6 | 0...8 / 0...12 | 0...12 / 0...20 | 0...32 / 0...48 |
| síkba nem építhető | | | 5...10 / 5...15 | 8...15 / 8...25 | 20...40 / 20...60 |
| M | | | P | P | P |
| - 25... + 70 | | | - 25... + 70 | - 25... + 70 | - 25... + 70 |
| előkábellezett: IP68 (IP67 csatlakozóval) | | | beöntött PVC kábellel: IP68 (IP67 csatlakozóval) | | |

| Beöntött PVC kábel (2 m) | | | | | |
|--------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| M12 x 1 x 55 | M18 x 1 x 60 | M30 x 1,5 x 62 | 26 x 26 x 13 | 40 x 40 x 15 | 80 x 80 x 26 |
| XS612B4PAL2 | XS618B4PAL2 | XS630B4PAL2 | XS8E1A1PAL2 | XS8C1A1PAL2 | XS8D1A1PAL2 |
| XS612B4PBL2 | XS618B4PBL2 | XS630B4PBL2 | XS8E1A1PBL2 | XS8C1A1PBL2 | XS8D1A1PBL2 |
| XS612B4NAL2 | XS618B4NAL2 | XS630B4NAL2 | XS8E1A1NAL2 | XS8C1A1NAL2 | XS8D1A1NAL2 |
| XS612B4NBL2 | XS618B4NBL2 | XS630B4NBL2 | XS8E1A1NBL2 | XS8C1A1NBL2 | XS8D1A1NBL2 |
| M12-es csatlakozó | | | | | |
| M12 x 1 x 65 | M18 x 1 x 71 | M30 x 1,5 x 74 | 26 x 26 x 13 | 40 x 40 x 15 | 80 x 80 x 26 |
| XS612B4PAM12 | XS618B4PAM12 | XS630B4PAM12 | XS8E1A1PAM8 | XS8C1A1PAM8 | XS8D1A1PAM12 |
| XS612B4PBM12 | XS618B4PBM12 | XS630B4PBM12 | XS8E1A1PBM8 | XS8C1A1PBM8 | XS8D1A1PBM12 |
| XS612B4NAM12 | XS618B4NAM12 | XS630B4NAM12 | XS8E1A1NAM8 | XS8C1A1NAM8 | XS8D1A1NAM12 |
| XS612B4NBM12 | XS618B4NBM12 | XS630B4NBM12 | XS8E1A1NBM8 | XS8C1A1NBM8 | XS8D1A1NBM12 |
| 10...58 | 10...58 | 10...58 | 10...36 | 10...36 | 10...36 |
| 200 | 200 | 200 | 100 | 200 | 200 |
| ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| ⊗ / - | ⊗ / - | ⊗ / - | ⊗ / ⊗ | ⊗ / ⊗ | ⊗ / ⊗ |
| ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 |
| 2500 | 1000 | 500 | 2000 | 1000 | 150 |

| Beöntött PVC kábel (2 m) | | | | | |
|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| - | M18 x 1 x 60 | M30 x 1,5 x 62 | 26 x 26 x 13 | 40 x 40 x 15 | 80 x 80 x 26 |
| - | XS618B4MAL2 | XS630B4MAL2 | XS8E1A1MAL2 | XS8C1A1MAL2 | XS8D1A1MAL2 |
| - | XS618B4MBL2 | XS630B4MBL2 | XS8E1A1MBL2 | XS8C1A1MBL2 | XS8D1A1MBL2 |
| 1/2"-20 UNF csatlakozó | | | | | |
| - | M18 x 1 x 71 | M30 x 1,5 x 74 | 26 x 26 x 13 | 40 x 40 x 15 | 80 x 80 x 26 |
| - | XS618B4MAU20 | XS630B4MAU20 | XS8E1A1MAL01U20 | XS8C1A1MAL01U20 | XS8D1A1MAU20 |
| - | XS618B4MBU20 | XS630B4MBU20 | XS8E1A1MBL01U20 | XS8C1A1MBL01U20 | XS8D1A1MBU20 |
| - | 20...264 | 20...264 | 20...264 | 20...264 | 20...264 |
| - | 300 AC / 200 DC | 300 AC / 200 DC | 200 AC vagy DC | 300 AC / 200 DC | 300 AC / 200 DC |
| - | ⊗ / - | ⊗ / - | ⊗ / ⊗ | ⊗ / ⊗ | ⊗ / ⊗ |
| - | ≤ 0,8 | ≤ 0,8 | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 |
| - | ≤ 5,5 | ≤ 5,5 | ≤ 5,5 | ≤ 5,5 | ≤ 5,5 |
| - | 25 AC / 1000 DC | 25 AC / 300 DC | 2000 | 1000 | 150 |

Szerelvény XS6 távvezérlő rögzítéséhez

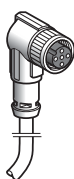


XSZBPM12

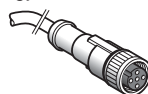
Ánya típusú dugaszolható csatlakozók, beöntött kábellel is

Hossz: 5 m
LED nélkül

pipa



egyenes



pipa sorkapcsokkal



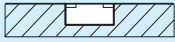
| | |
|-----|------------|
| M8 | XZCP0666L5 |
| M12 | XZCP1241L5 |
| U20 | XZCP1965L5 |

| | |
|------------|--------------|
| XZCP0566L5 | XZCC8FCM30S |
| XZCP1141L5 | XZCC12FCM40B |
| XZCP1865L5 | XZCC20FCM30B |

Ipari vezérlés és automatizálás

Érzékelők – Induktív érzékelők

Osiprox – Induktív közelítésérzékelők – Optimális típusok



Fémbe síkba építhető



| | J típus 8x22 | F típus 15x32 | E típus 26x26 | C típus 40x40 | D típus 80x80 |
|--|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Névleges érzékelési távolság Sn | 2,5 mm | 5 mm | 10 mm | 15 mm | 40 mm |
| Működési tartomány (mm) | 0...2 | 0...4 | 0...8 | 0...12 | 0...32 |
| Síkba építhetőség fémbe | síkba építhető | síkba építhető | síkba építhető | síkba építhető | síkba építhető |
| Tokozás (M = fém, P = műanyag) | P | P | P | P | P |
| Hőmérséklet-tartomány (°C) | - 25... + 70 | - 25... + 70 | - 25... + 70 | - 25... + 70 | - 25... + 70 |
| Védettség az IEC 60529-nek megfelelően | beöntött PVC kábelrel: IP68 (IP67 csatlakozóval) | | | | |

Érzékelők DC tápfeszültséggel

| Csatlakozás | | | Beöntött PVC kábel (2 m) | | | | |
|--|-----|----|--------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------------|
| Méretek: (mm) Ø x hossz vagy magasság x szélesség x mélység | | | 8x22x8 | 15x32x8 | 26x26x13 | 40x40x15 | 80x80x26 |
| háromvezeték | PNP | NO | XS7J1A1PAL2 | XS7F1A1PAL2 | XS7E1A1PAL2 | XS7C1A1PAL2 | XS7D1A1PAL2 |
| | | NC | XS7J1A1PBL2 | XS7F1A1PBL2 | XS7E1A1PBL2 | XS7C1A1PBL2 | XS7D1A1PBL2 |
| | NPN | NO | XS7J1A1NAL2 | XS7F1A1NAL2 | XS7E1A1NAL2 | XS7C1A1NAL2 | XS7D1A1NAL2 |
| | | NC | XS7J1A1NBL2 | XS7F1A1NBL2 | XS7E1A1NBL2 | XS7C1A1NBL2 | XS7D1A1NBL2 |
| Csatlakozás | | | M8-as csatlakozó | | | | M12-es csatlakozó |
| háromvezeték | PNP | NO | XS7J1A1PAL01M8' | XS7F1A1PAL01M8' | XS7E1A1PAM8 | XS7C1A1PAM8 | XS7D1A1PAM12 |
| | | NC | XS7J1A1PBL01M8' | XS7F1A1PBL01M8' | XS7E1A1PBM8 | XS7C1A1PBM8 | XS7D1A1PBM12 |
| | NPN | NO | XS7J1A1NAL01M8' | XS7F1A1NAL01M8' | XS7E1A1NAM8 | XS7C1A1NAM8 | XS7D1A1NAM12 |
| | | NC | XS7J1A1NBL01M8' | XS7F1A1NBL01M8' | XS7E1A1NBM8 | XS7C1A1NBM8 | XS7D1A1NBM12 |
| Tápfeszültség határadatok (V) | | | 10...36 | 10...36 | 10...36 | 10...36 | 10...36 |
| Kimenet terhelhetősége (mA) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Túlterhelés és rövidzárl. elleni védelem (★) / Kimeneti állapotjelző LED (⊗) | | | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ |
| Maradékfeszültség zárt állapotban (V), névleges áramnál | | | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 |
| Kapcsolási frekvencia (Hz) | | | 2000 | 2000 | 1000 | 1000 | 100 |

Érzékelők DC tápfeszültséggel

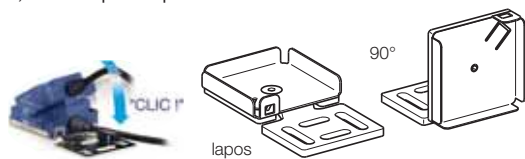
| Csatlakozás | | | Beöntött PVC kábel (2 m) | | | | |
|--|------------|----|--------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------------|
| Méretek (mm) Ø x hossz vagy szélesség x magasság x mélység | | | 8x22x8 | 15x32x8 | 26x26x13 | 40x40x15 | 80x80x26 |
| kétvezeték | nem | NO | XS7J1A1DAL2 | XS7F1A1DAL2 | XS7E1A1DAL2 | XS7C1A1DAL2 | XS7D1A1DAL2 |
| | polarizált | NC | XS7J1A1DBL2 | XS7F1A1DBL2 | XS7E1A1DBL2 | XS7C1A1DBL2 | XS7D1A1DBL2 |
| Csatlakozás | | | M8-as csatlakozó | | | | M12-es csatlakozó |
| kétvezeték | nem | NO | XS7J1A1DAL01M8' | XS7F1A1DAL01M8' | XS7E1A1DAM8 | XS7C1A1DAM8 | XS7D1A1DAM12 |
| | polarizált | NC | XS7J1A1DBL01M8' | XS7F1A1DBL01M8' | XS7E1A1DBM8 | XS7C1A1DBM8 | XS7D1A1DBM12 |
| Tápfeszültség határadatok (V), a hullámosságot is beleértve | | | 10...36 | 10...36 | 10...36 | 10...36 | 10...36 |
| Kimenet terhelhetősége (mA) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Túlterhelés és rövidzárl. elleni védelem (★) / Kimeneti állapotjelző LED (⊗) | | | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ |
| Maradékáram nyitott állapotban (mA) | | | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 |
| Maradékfeszültség zárt állapotban (V), névleges áramnál | | | ≤ 4 | ≤ 4 | ≤ 4 | ≤ 4 | ≤ 4 |
| Kapcsolási frekvencia (Hz) | | | 4000 | 5000 | 1000 | 1000 | 100 |

1: Lengőkábel (hossz = 0,15 m) M8-as végcsatlakozóval.

Kiegészítők

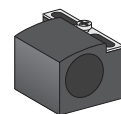
Rögzítőelemek

E, C és D típusú lapos érzékelőkhöz



| | Lapos | 90° | Blokk típusú érzékelők helyettesítése XSE / XSC / XSD |
|---------|---------|---------|---|
| E típus | XSZBE00 | XSZBE90 | XSZBE10 |
| C típus | XSZBC00 | XSZBC90 | XSZBC10 |
| D típus | - | - | XSZBD10 |

Rögzítőbilincs hengeres érzékelőkhöz



| | |
|-----|---------|
| M8 | XSZB108 |
| M12 | XSZB112 |
| M18 | XSZB118 |
| M30 | XSZB130 |

* Ez a katalógus csak a legkeresettebb érzékelőket tartalmazza, ezért, ha bővebb információkra van szüksége a kiválasztott készülékekkel kapcsolatban, illetve nem talál az alkalmazására optimális készüléket e kiadványban, tekintse meg www.schneider-electric.hu oldalunkat.



Kiterjesztett érzékelési tartományú

| M8 | M12 | M18 | M30 |
|----------------|---------------------------|----------------|--------------------|
| 2,5 mm | 4 mm | 10 mm | 20 mm |
| 0...2 | 0...3,2 | 0...8 | 0...16 |
| síkba építhető | nem síkba építhető | síkba építhető | nem síkba építhető |
| M | M | M | M |
| - 25... + 50 | - 25... + 50 | - 25... + 50 | - 25... + 50 |
| IP 67 | IP68 (IP67 csatlakozóval) | | |

Standard érzékelési tartományú

| M8 | M12 | M18 | M30 |
|----------------|---|----------------|----------------|
| 1,5 mm | 2 mm | 5 mm | 10 mm |
| 0...1,2 | 0...1,6 | 0...4 | 0...8 |
| síkba építhető | síkba építhető | síkba építhető | síkba építhető |
| M | M | M | M |
| - 25... + 70 | - 25... + 70 | - 25... + 70 | - 25... + 70 |
| IP 67 | előkábelezett: IP68 (IP67-es csatlakozóval) | | |

Rövid változat

Beöntött PVC kábel (2 m)

| M8x33 | M12x33 | M18x36,5 | M30x40,6 |
|------------------|-------------------|----------------------|--------------|
| XS1N08PA349 | XS1N12PA349 | XS1N18PA349 | XS1N30PA349 |
| XS1N08PB349 | XS1N12PB349 | XS1N18PB349 | XS1N30PB349 |
| XS1N08NA349 | XS1N12NA349 | XS1N18NA349 | XS1N30NA349 |
| XS1N08NB349 | XS1N12NB349 | XS1N18NB349 | XS1N30NB349 |
| M8-as csatlakozó | M12-es csatlakozó | Snap-C® kompatibilis | |
| XS608B1PAM12 | XS1N12PA349D | XS618B1PAM12 | XS630B1PAM12 |
| XS608B1PBM12 | XS1N12PB349D | XS618B1PBM12 | XS630B1PBM12 |
| XS608B1NAM12 | XS1N12NA349D | XS618B1NAM12 | XS630B1NAM12 |
| XS608B1NBM12 | XS1N12NB349D | XS618B1NBM12 | XS630B1NBM12 |
| 10...36 | 10...36 | 10...36 | 10...36 |
| 200 | 200 | 200 | 200 |
| ★ / - | ★ / - | ★ / - | ★ / - |
| ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 |
| 2500 | 2500 | 1000 | 500 |

Rövid változat

Beöntött PVC kábel (2 m)

| M8x33 | M12x33 | M18x36,5 | M30x40,6 |
|------------------|-------------------|----------------------|--------------|
| XS508B1PAL2 | XS512B1PAL2 | XS518B1PAL2 | XS530B1PAL2 |
| XS508B1PBL2 | XS512B1PBL2 | XS518B1PBL2 | XS530B1PBL2 |
| XS508B1NAL2 | XS512B1NAL2 | XS518B1NAL2 | XS530B1NAL2 |
| XS508B1NBL2 | XS512B1NBL2 | XS518B1NBL2 | XS530B1NBL2 |
| M8-as csatlakozó | M12-es csatlakozó | Snap-C® kompatibilis | |
| XS508B1PAM8 | XS512B1PAM12 | XS618B1PAM12 | XS630B1PAM12 |
| XS508B1PBM8 | XS512B1PBM12 | XS618B1PBM12 | XS630B1PBM12 |
| XS508B1NAM8 | XS512B1NAM12 | XS618B1NAM12 | XS630B1NAM12 |
| XS508B1NBM8 | XS512B1NBM12 | XS618B1NBM12 | XS630B1NBM12 |
| 10...36 | 10...36 | 10...36 | 10...36 |
| 200 | 200 | 200 | 200 |
| ★ / ⊗ | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ |
| ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 |
| 5000 | 5000 | 2000 | 1000 |

Hosszú változat

Beöntött PVC kábel (2 m)

| | | | | M8x50 | M12x50 | M18x52,5 | M30x50 |
|---|---|---|---|--|--------------|--------------|--------------|
| - | - | - | - | XS508B1DAL2 | XS512B1DAL2 | XS518B1DAL2 | XS530B1DAL2 |
| - | - | - | - | XS508B1DBL2 | XS512B1DBL2 | XS518B1DBL2 | XS530B1DBL2 |
| | | | | M12-es csatlakozó Snap-C® kompatibilis | | | |
| - | - | - | - | XS508B1DAM12 | XS512B1DAM12 | XS518B1DAM12 | XS530B1DAM12 |
| - | - | - | - | XS508B1DBM12 | XS512B1DBM12 | XS518B1DBM12 | XS530B1DBM12 |
| - | - | - | - | 10...58 | 10...58 | 10...58 | 10...58 |
| - | - | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 |
| - | - | - | - | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ |
| - | - | - | - | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 |
| - | - | - | - | ≤ 4 | ≤ 4 | ≤ 4 | ≤ 4 |
| - | - | - | - | 4000 | 4000 | 3000 | 2000 |

1: Lengőkábel (hossz = 0,15 m) M8-as végcsatlakozóval.

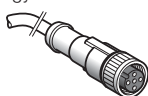
Anya típusú dugaszolható csatlakozók, beöntött kábellel is

Hossz: 5 m
LED nélkül

pipa



egyenes



pipa sorkapcsokkal



M8 (vagy S) XZCP0666L5
M12 (vagy D) XZCP1241L5
U20 (vagy K) XZCP1965L5

XZCP0566L5 XZCC8FCM30S
XZCP1141L5 XZCC12FCM40B
XZCP1865L5 XZCC20FCM30B

Osiprox – Induktív közelítésérzékelők – Alkalmazás

 Fémbe síkba nem építhető

 Fémbe síkba építhető

Műanyag házú, hengeres közelítésérzékelők



| | M8 | M12 | M18 | M30 |
|--|--------------------|--|---------|--------|
| Névleges érzékelési távolság Sn | 2,5 mm | 4 mm | 8 mm | 15 mm |
| Működési tartomány (mm) | 0...2 | 0...3,2 | 0...6,4 | 0...12 |
| Síkba építhetőség fémbe | síkba nem építhető | | | |
| Tokozás (M = fém, P = műanyag) | P | | | |
| Hőmérséklet-tartomány (°C) | - 25... + 70 | | | |
| Védettség (az IEC 60529-nek megfelelően) | IP 67 | beöntött PVC kábellel: IP68 (IP67 csatlakozóval) | | |

Érzékelők DC tápfeszültséggel

| Csatlakozás | Beöntött PVC kábel, (2 m) | | | |
|--|----------------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Méret: (mm) Ø x hossz vagy magasság x szélesség x mélység | M8x33 | M12x33 | M18x33,5 | M30x40,5 |
| kétvez. (nem polarizált) | NO vagy NC beállítható | – | – | – |
| négyszezetékes | PNP NO + NC kiegészítő kimenetek | – | – | – |
| | NPN NO + NC kiegészítő kimenetek | – | – | – |
| háromvezetékes | PNP NO | XS4P08PA340 | XS4P12PA340 | XS4P18PA340 |
| | NC | XS4P08PB340 | XS4P12PB340 | XS4P18PB340 |
| | NPN NO | XS4P08NA340 | XS4P12NA340 | XS4P18NA340 |
| | NC | XS4P08NB340 | XS4P12NB340 | XS4P18NB340 |
| Csatlakozás | M8-as csatlakozó | | M12-es csatlakozó | |
| háromvezetékes | PNP NO | XS4P08PA340S | XS4P12PA340D | XS4P18PA340D |
| | NC | XS4P08PB340S | XS4P12PB340D | XS4P18PB340D |
| | NPN NO | XS4P08NA340S | XS4P12NA340D | XS4P18NA340D |
| | NC | XS4P08NB340S | XS4P12NB340D | XS4P18NB340D |
| Tápfeszültség határadatok (V) | 10...38 | 10...38 | 10...38 | 10...38 |
| Kimenet terhelhetősége (mA) | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Túlterh. és rövidz. elleni védelem (★) / Kimeneti állapotjelző LED (⊗) / Tápfeszültség jelző LED (⊙) | ★ / ⊗ / – | ★ / ⊗ / – | ★ / ⊗ / – | ★ / ⊗ / – |
| Maradékfeszültség zárt állapotban (V), névleges áramnál | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 |
| Kapcsolási frekvencia (Hz) | 5000 | 5000 | 2000 | 1000 |

Érzékelők AC/DC tápfeszültséggel

| Csatlakozás | Beöntött PVC kábel (2 m) | | | |
|---|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Méret: (mm) Ø x hossz vagy magasság x szélesség x mélység | M8x50 | M12x50 | M18x60 | M30x60 |
| kétvezetékes | AC/DC NO | XS4P08MA230 | XS4P12MA230 | XS4P18MA230 |
| rövidzárlat-védelem nélkül ¹ | NC | XS4P08MB230 | XS4P12MB230 | XS4P18MB230 |
| | AC NO vagy NC beállítható | – | – | – |
| | AC/DC NO vagy NC beállítható | – | – | – |
| Csatlakozás | U20-as csatlakozó | | | |
| kétvezetékes | AC/DC NO | XS4P08MA230K | XS4P12MA230K | XS4P18MA230K |
| rövidzárlat-védelem nélkül ¹ | NC | XS4P08MB230K | XS4P12MB230K | XS4P18MB230K |
| Tápfeszültség határadatok (V) | 20...264 | 20...264 | 20...264 | 20...264 |
| Kimenet terhelhetősége (mA) | 100 | 200 | 300 AC / 200 DC | 300 AC / 200 DC |
| Kimeneti állapotjelző LED (⊗) | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ |
| Maradékáram nyitott állapotban (mA) | ≤ 0,6 | ≤ 0,6 | ≤ 0,6 | ≤ 0,6 |
| Maradékfeszültség zárt állapotban (V), névleges áramnál | ≤ 5,5 | ≤ 5,5 | ≤ 5,5 | ≤ 5,5 |
| Kapcsolási frekvencia (Hz) | 25 AC / 3000 DC | 25 AC / 3000 DC | 25 AC / 2000 DC | 25 AC / 1000 DC |

- 1: Kötelező 0,4 A-es gyorskioldású biztosítót sorba kötni a terheléssel.
- 2: Rozsdamentes acél típusoknál Sn = 0,8 mm.
- 3: Tömszelencés kábellel ellátott érzékelő. Megfelelő tömszelence: 13P.

Kiegészítők

Rögzítőelemek

Rögzítőbilincs hengeres érzékelőkhöz



| | |
|------|---------|
| M4 | XSZB104 |
| M5 | XSZB105 |
| M6,5 | XSZB165 |
| M8 | XSZB108 |
| M12 | XSZB112 |
| M18 | XSZB118 |
| M30 | XSZB130 |

* Ez a katalógus csak a legkeresettebb érzékelőket tartalmazza, ezért, ha bővebb információkra van szüksége a kiválasztott készülékekkel kapcsolatban, illetve nem talál az alkalmazására optimális készüléket e kiadványban, tekintse meg www.schneider-electric.hu oldalunkat.

Ipari vezérlés és automatizálás

Érzékelők – Induktív érzékelők

Osiprox – Induktív közelítésérzékelők – Alkalmazás

Műanyag házaz, alaptípus



| | | M8 | M12 | M18 | M30 |
|--|--------------------|--------------------|----------|----------|----------|
| Névleges érzékelési távolság (Sn) | síkba építhető | – | – | – | – |
| | síkba nem építhető | 2,5 mm | 4 mm | 8 mm | 15 mm |
| Működési tartomány (mm) | síkba építhető | – | – | – | – |
| | síkba nem építhető | 0...2 | 0...3,2 | 0...6,4 | 0...12 |
| Síkba építhetőség fémben | | síkba nem építhető | | | |
| Tokozás (M=fém) (P=műanyag) | | P | | | |
| Hőmérséklet-tartomány (°C) | | – 25... + 70 | | | |
| Védettség (az IEC 60529 szabványnak megfelelően) | | IP 67 | | | |
| Méret (mm) Ø x hosszúság | síkba építhető | – | – | – | – |
| | síkba nem építhető | M8x42 | M12x41,3 | M18x50,6 | M30x50,6 |

Érzékelők DC tápfeszültséggel

| Csatlakozás | | | | Beöntött PVC kábel (2 m) | | | |
|-------------|-----|----|--------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 3 vezeték | PNP | NO | síkba nem építhető | XS208ALPAL2 | XS212ALPAL2 | XS218ALPAL2 | XS230ALPAL2 |
| | | NC | síkba nem építhető | XS208ALPBL2 | XS212ALPBL2 | XS218ALPBL2 | XS230ALPBL2 |
| | NPN | NO | síkba nem építhető | XS208ALNAL2 | XS212ALNAL2 | XS218ALNAL2 | XS230ALNAL2 |
| | | NC | síkba nem építhető | XS208ALNBL2 | XS212ALNBL2 | XS218ALNBL2 | XS230ALNBL2 |
| 3 vezeték | PNP | NO | síkba építhető | – | – | – | – |
| | | NC | síkba építhető | – | – | – | – |
| | NPN | NO | síkba építhető | – | – | – | – |
| | | NC | síkba építhető | – | – | – | – |
| Csatlakozás | | | M12-es csatlakozó ¹ | | | | |
| 3 vezeték | PNP | NO | síkba nem építhető | – | XS212ALPAM12 | XS218ALPAM12 | XS230ALPAM12 |
| | | NC | síkba nem építhető | – | XS212ALPBM12 | XS218ALPBM12 | XS230ALPBM12 |
| | NPN | NO | síkba nem építhető | – | XS212ALNAM12 | XS218ALNAM12 | XS230ALNAM12 |
| | | NC | síkba nem építhető | – | XS212ALNBM12 | XS218ALNBM12 | XS230ALNBM12 |
| 3 vezeték | PNP | NO | síkba építhető | – | – | – | – |
| | | NC | síkba építhető | – | – | – | – |
| | NPN | NO | síkba építhető | – | – | – | – |
| | | NC | síkba építhető | – | – | – | – |

Érzékelők DC tápfeszültséggel

| Csatlakozás | | | | Beöntött PVC kábel (2 m) | | | |
|---|----|----------------|--|--------------------------|------|-----|----|
| Kétvezetékes, rövidz.-védelem nélküli ² | NO | síkba építhető | | – | – | – | – |
| Tápfeszültség határadatok (min./max., V) | | | | 10...36 | | | |
| Kimenet terhelhetősége (mA) | | | | 50 | 100 | | |
| Rövidzárlat-védelem (★) / Kimeneti állapotjelző LED (⊗) | | | | H / ⊗ | | | |
| Maradékfeszültség zárt állapotban (V), névleges áramnál | | | | < 2 | | | |
| Kapcsolási frekvencia (Hz) | | DC | | 3000 | 1000 | 250 | 60 |
| | | AC | | – | – | – | – |

1: M8-as változat is létezik. Rendeléséhez a rendelési számban az M12 helyére írjon M8-at. Példa: XS212ALPAM12 helyett XS212ALPAM8.

2: Ezekhez a rövidzárlat-védelem nélküli érzékelőkhöz kötelező 0,4 A-es gyorskioldású biztosítót sorba kötni terheléssel.

Kiegészítők

Rögzítőelemek

Rögzítőbilincs hengeres érzékelőkhöz



| | |
|------|---------|
| M6,5 | XSZB165 |
| M8 | XSZB108 |
| M12 | XSZB112 |
| M18 | XSZB118 |
| M30 | XSZB130 |

* Ez a katalógus csak a legkeresettebb érzékelőket tartalmazza, ezért, ha bővebb információkra van szüksége a kiválasztott készülékekkel kapcsolatban, illetve nem talál az alkalmazására optimális készüléket e kiadványban, tekintse meg www.schneider-electric.hu oldalunkat.

Fém házas, alaptípus

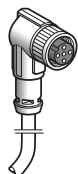


| Ø 6,5 | M8 | M12 | M18 | M30 |
|--|--------------|------------------------|-----------------------|---------------------|
| 1,5 | 1,5 | 2 | 5 | 10 |
| – | 2,5 mm | 4 mm | 8 mm | 15 mm |
| 0...1,2 | 0...1,2 | 0...1,6 | 0...4 | 0...8 |
| – | 0...2 | 0...3,2 | 0...6,4 | 0...12 |
| Modelltől függően síkba építhető vagy síkba nem építhető | | | | |
| M | | | | |
| – 25... + 70 | | | | |
| IP 67 | | | | |
| Ø 6,5x42 | M8x42 | M12x41,3 | M18x51,3 | M18x51,3 |
| – | M8x42 | M12x41,3 | M18x50,6 | M30x50,6 |
| – | XS208BLPAL2 | XS212BLPAL2 | XS218BLPAL2 | XS230BLPAL2 |
| – | XS208BLPBL2 | XS212BLPBL2 | XS218BLPBL2 | XS230BLPBL2 |
| – | XS208BLNAL2 | XS212BLNAL2 | XS218BLNAL2 | XS230BLNAL2 |
| – | XS208BLNBL2 | XS212BLNBL2 | XS218BLNBL2 | XS230BLNBL2 |
| XS106BLPAL2 | XS108BLPAL2 | XS112BLPAL2 | XS118BLPAL2 | XS130BLPAL2 |
| XS106BLPBL2 | XS108BLPBL2 | XS112BLPBL2 | XS118BLPBL2 | XS130BLPBL2 |
| XS106BLNAL2 | XS108BLNAL2 | XS112BLNAL2 | XS118BLNAL2 | XS130BLNAL2 |
| XS106BLNBL2 | XS108BLNBL2 | XS112BLNBL2 | XS118BLNBL2 | XS130BLNBL2 |
| M12 ¹ | | | M12 | |
| – | XS208BLPAM12 | XS212BLPAM12 | XS218BLPAM12 | XS230BLPAM12 |
| – | XS208BLPBM12 | XS212BLPBM12 | XS218BLPBM12 | XS230BLPBM12 |
| – | XS208BLNAM12 | XS212BLNAM12 | XS218BLNAM12 | XS230BLNAM12 |
| – | XS208BLNBM12 | XS212BLNBM12 | XS218BLNBM12 | XS230BLNBM12 |
| – | XS108BLPAM12 | XS112BLPAM12 | XS118BLPAM12 | XS130BLPAM12 |
| – | XS108BLPBM12 | XS112BLPBM12 | XS118BLPBM12 | XS130BLPBM12 |
| – | XS108BLNAM12 | XS112BLNAM12 | XS118BLNAM12 | XS130BLNAM12 |
| – | XS108BLNBM12 | XS112BLNBM12 | XS118BLNBM12 | XS130BLNBM12 |
| – | | XS112BLFAL2 | XS118BLFAL2 | XS130BLFAL2 |
| 10...36 | – | | | |
| 50 | | 100 | | |
| ★ / ⊗ | | | | |
| < 2 (XS112BLFAL2 = < 7, XS118 és XS130 BLFAL2 = 4,5) | | | | |
| 3000 | 3000 | XS1 = 2000, XS2 = 1000 | XS1 = 2000, XS2 = 250 | XS1 = 200, XS2 = 60 |
| – | – | 25 | 25 | 25 |

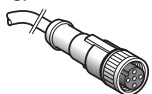
Ánya típusú dugaszolható csatlakozók, beöntött kábellel is

Hossz: 5 m
LED nélkül

pipa



egyenes



pipa sorkapcsokkal



M8 (vagy S) XZCP0666L5
M12 (vagy D) XZCP1241L5

XZCP0566L5
XZCP1141L5

XZCC8FCM30S
XZCC12FCM40B

Ipari vezérlés és automatizálás

Érzékelők – Induktív érzékelők

Osiprox – Induktív közelítésérzékelők – Alkalmazás

Élelmiszeripari alkalmazásokhoz



| | M12 | M18 | Ø 18 nem menetes | M30 |
|--|---|---------|------------------|----------|
| Névleges érzékelési távolság Sn | 7 mm | 12 mm | 12 mm | 22 mm |
| Működési tartomány (mm) | 0...5,6 | 0...9,6 | 0...9,6 | 0...17,6 |
| Síkba építhetőség fémben | síkba nem építhető | | | |
| Tokozás (M=fém) ¹ | M rozsdamentes acél 316 L | | | |
| Hőmérséklet-tartomány (°C) | - 25... + 85 | | | |
| Védettség (az IEC 60529 szabványnak megfelelően) | IP68 előkábelezett (IP67 csatlakozóval) és IP69K a DIN40050 szabványnak megfelelően | | | |

Érzékelők DC tápfeszültséggel (félvezető kimenet: tranzisztor)

| Csatlakozás | | | Beöntött PVC kábel, nem mérgező (2 m) | | | |
|---|-----|----|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Méretek (mm) | | | M12x1x55 | M18x1x60 | Ø 18x60 | M30x1,5x62 |
| háromvezetékes | PNP | NO | XS212SAPAL2 | XS218SAPAL2 | XS2L2SAPAL2 | XS230SAPAL2 |
| | NPN | NO | XS212SANAL2 | XS218SANAL2 | XS2L2SANAL2 | XS230SANAL2 |
| Csatlakozás | | | M12-es csatlakozó | | | |
| Méretek (mm) | | | M12x1x61 | M18x1x70 | Ø 18x70 | M30x1,5x70 |
| háromvezetékes | PNP | NO | XS212SAPAM12 | XS218SAPAM12 | XS2L2SAPAM12 | XS230SAPAM12 |
| | NPN | NO | XS212SANAM12 | XS218SANAM12 | XS2L2SANAM12 | XS230SANAM12 |
| Tápfeszültség határadatak (min./max., V) | | | 10...36 | | | |
| Kimenet terhelhetősége (mA) | | | ≤ 200 | | | |
| Kapcsolási frekvencia (Hz) | | | 2500 | 1000 | 1000 | 500 |
| Rövidzárlat-védelem (★) /Kimeneti állapotjelző LED (⊗) | | | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ | ★ / ⊗ |
| Maradékfeszültség zárt állapotban (V), névleges áramnál | | | ≤ 2 | | | |

Érzékelők AC/DC tápfeszültséggel

| Csatlakozás | | | Beöntött PVC kábel, nem mérgező PVC (2 m) | | | |
|---|-------|----|---|-----------------|---|-----------------|
| Méretek (mm) | | | – | M18x1x60 | – | M30x1,5x62 |
| kétvezetékes ² | AC/DC | NO | – | XS218SAMAL2 | – | XS230SAMAL2 |
| | | | | | | |
| Csatlakozás | | | 1/2"-20 UNF csatlakozó | | | |
| Méretek (mm) | | | – | M18x1x72 | – | M30x1,5x74 |
| kétvezetékes ² | AC/DC | NO | – | XS218SAMAU20 | – | XS230SAMAU20 |
| | | | | | | |
| Tápfeszültség határadatak (V) 50–60 HZ | | | – | 20...264 | – | 20...264 |
| Kimenet terhelhetősége (mA) | | | – | 300 AC / 200 DC | – | 300 AC / 200 DC |
| Kapcsolási frekvencia (Hz) | | | – | 25 AC / 1000 DC | – | 25 AC / 300 DC |
| Kimeneti állapotjelző LED (⊗) | | | – | ⊗ | – | ⊗ |
| Maradékfeszültség zárt állapotban (V), névleges áramnál | | | – | ≤ 5,5 | – | ≤ 5,5 |
| Maradékáram nyitott állapotban (mA) | | | – | ≤ 0,8 | – | ≤ 0,8 |



1: Műanyag házas M12, M18, M30 sorozat rendelése esetén a rendelési számban szereplő „S” betű helyére írjon „A” betűt (példa: XS212SAPAL2 helyett XS212AAPAL2)

2: Ezekhez a rövidzárlat-védelem nélküli érzékelőkhöz kötelező 0,4 A-es gyorskioldású biztosítót sorba kötni terheléssel.

Kiegészítők

| Rögzítő elemek | M12-es előkábelezett csatlakozó | M12-es összekötő kábel |
|---|---|--|
| Műanyag rögzítési furattáv.: 24,1 mm, rögzítőcsavarral érzékelőhöz Ø 18 lapos XUZB2005 | Anya típusú, 4 tűs, rozsdamentes acél rögzítőbilincs Egyenes csatlakozó 5 m kábel XZCPA1141L5 | Apa típusú, 3 tűs, rozsdamentes acél rögzítőbilincs Egyenes csatlakozó 5 m XZCRA151140A5 |
| Rozsdamentes acél érzékelőhöz Ø 12 XSZBS12 Ø 18 XUZA118 Ø 30 XSZBS30 | Pipa alakú csatlakozó 5 m kábel XZCPA1241L5 | |

* Ez a katalógus csak a legkeresettebb érzékelőket tartalmazza, ezért, ha bővebb információkra van szüksége a kiválasztott készülékekkel kapcsolatban, illetve nem talál az alkalmazására optimális készüléket e kiadványban, tekintse meg www.schneider-electric.hu oldalunkat.

Ipari vezérlés és automatizálás

Érzékelők – Ultrahangos érzékelők

Osisonic – Ultrahangos érzékelők

Tetszőleges anyagú tárgy érzékelése



| | M12 | M18 | M30 | M30 Hosszú változat |
|---|-------------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|
| Névleges érzékelési távolság Sn | 5 vagy 10 cm a modelltől függ | 15 vagy 50 cm a modelltől függ | 1 m | 8 m |
| Működési tartomány (cm) | 0,64...5,1 (XX512A1...) | 1,9...15,2 (XX518A1...) | 5,1...99,1 | 20,3...800 |
| Érzékenység beállítás | 0,64...10,2 (XX512A2...) | 5,1...50,8 (XX518A3...) | – | – |
| Érzékenység beállítás | rögzített | betanítható | betanítható | betanítható |
| Tokozás (P = műanyag) | P | P | P | P |
| Hőmérséklet-tartomány (°C) | – 20...+ 65 | 0... + 50 / – 20... + 65 | 0... + 60 | – 20... + 60 |
| Védettség (az IEC 60529-nek megfelelően) | IP 67 | IP 67 | IP 65 | IP 65 |
| Méret: (mm) Øxhossz vagy szélességxmélységxmagasság | M12x50 | M18x65 | M30x85 | M30x106 |

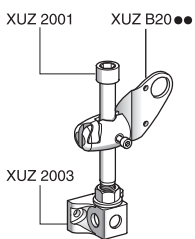
Érzékelők DC tápfeszültséggel (24 V)

| Csatlakozás | | | M8-as csatlakozó | M12-es csatlakozó | | |
|---|---------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| Háromvezetékes | PNP | NO | XX512A2PAM8 | XX518A3PAM12 | – | – |
| | NPN | NO | XX512A2NAM8 | XX518A3NAM12 | – | – |
| Négyvezetékes | PNP/NPN | NO | XX512A1KAM8 | XX518A1KAM12 | XX630A1KAM12 | – |
| | PNP | NO + NC | – | – | XX630A1PCM12 | XX630A3PCM12 |
| | NPN | NO + NC | – | – | XX630A1NCM12 | XX630A3NCM12 |
| | Analóg | 0...10 V kimenet 4...20 mA kimenet | – | – | – | – |
| Tápfeszültség határadatak (V) | | | 10...28 | | | |
| Kimenet terhelhetősége (mA) | | | <100 | | | |
| Rövidzárlat elleni védelem (★) | | | ★ | ★ | | |
| Kimeneti állapotjelző LED (☉) / tápfeszültség jelző LED (☒) | | | ☉ / ☉ | ☉ / ☉ kivéve XX518A1.. (– / –) | ☉ / ☉ | |
| Maradékfeszültség zárt állapotban (V), névleges áramnál | | | <1 | | | |
| Kapcsolási frekvencia (Hz) | | | 125 | 40 / 80 (XX518A1..) | 10 | 2 |
| Ultrahang-frekvencia (Hz) | | | 500 | 300 | 200 | 75 |

Kiegészítők

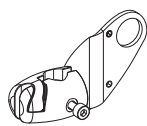
Rögzítés

3D-s rögzítés gömbcsuklóval



Példa 3D-s összeállításra

Gömbcsuklós tartó hengeres érzékelőhöz



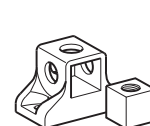
Ø 12 XUZB2012
Ø 18 XUZB2003
Ø 30 XUZB2030

M12-es rúd gömbcsuklóhoz



XUZ2001

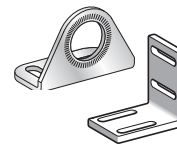
Tartó M12-es rúd rögzítéséhez



XUZ2003

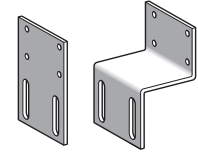
Egyszerű rögzítés

90°-os rögzítés



Ø 12 XXZ12
Ø 18 XUZA118
Ø 30 XXZ30
XX7F XXZ1933

XX7K-hez szerelőlemez



lapos XXZ3074F
hajlított XXZ3074S

* Ez a katalógus csak a legkeresettebb érzékelőket tartalmazza, ezért, ha bővebb információra van szüksége a kiválasztott készülékekkel kapcsolatban, illetve nem talál az alkalmazására optimális készüléket e kiadványban, tekintse meg www.schneider-electric.hu oldalunkat.

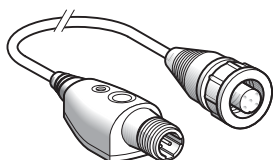
Analóg



| Kis méretű, lapos | Lapos | Kombinált, multi rögzítésű | M30, rozsdamentes acél | M30 | M30 rozsdamentes acél | M30 hosszú típus |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|-----------------------|------------------|
| 10 cm | 25 cm | 50 cm | 1 m | 1 m | 1 m | 8 m |
| 0,62...10,2 | 5,1...25,4 | 5,1...50,8 | 5,1...99,1 | 5,1...99,1 | 5,1...99,1 | 20,3...800 |
| - | - | - | - | - | - | - |
| rögzített | rögzített | betanítható | betanítható | betanítható | betanítható | betanítható |
| P | P | P | 303 rozsdamentes acél | P | 303 rozsdamentes acél | P |
| -20... +65 | 0... +50 | -20... +65 | 0... +60 | 0... +60 | 0... +60 | -20... +60 |
| IP 67 | | | IP 65 | IP 65 | | |
| 33x19x7,6 | 74x30x16 | 60x33x18 / M 18x60 | M30x85 | M30x85 | M30x85 | M30x106 |
| M12 Lengőkábel (L=0,15 m) | M12-es csatlakozóval | | M12-es csatlakozóval | | | |
| XX7F1A2PAL01M12 | XX7K1A2PAM12 | XX7V1A1PAM12 | - | - | - | - |
| XX7F1A2NAL01M12 | XX7K1A2NAM12 | XX7V1A1NAM12 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | XX630S1PCM12 | - | - | - |
| - | - | - | XX630S1NCM12 | - | - | - |
| - | - | - | - | XX930A1A1M12 | XX930S1A1M12 | XX930A3A1M12 |
| - | - | - | - | XX930A1A2M12 | XX930S1A2M12 | XX930A3A2M12 |
| 10...28 | | | 10...28 | 10...28 | | |
| <100 | | | <100 | 4...20 mA: ohmikus terhelés, max. 10...500 Ω | | |
| | | | | 0...10 V: ohmikus terhelés, 1 kΩ...∞ | | |
| ★ | | | ★ | ★ | | |
| ⊗ / ⊗ | | | ⊗ / ⊗ | ⊗ / ⊗ | | |
| <1 | | | <1 | - | | |
| 100 | 80 | 40 | 10 | - | | |
| 500 | 500 | 300 | 200 | 200 | 200 | 75 |

Pogramozás

Távírányító beállításhoz érzékelővel együtt használatos XX518A3... és XX7V1...



XXZPB100

Anyá típusú dugaszolható csatlakozók

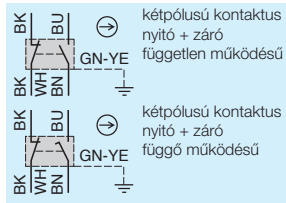
| | Előkábelezett csatlakozó | | Más típusú csatlakozók | | |
|----------------------|------------------------------|------------|------------------------|--------------|--------------|
| | pipa alakú | egyenes | sorkapcsokkal | Snap-C | |
| | | | | | |
| L = 5 m (LED nélkül) | | | | | |
| M8 | XX512A1... | XZCP1041L5 | XZCP0941L5 | XZCC8FCM40V | XZCC8FDM40V |
| | XX512A2... | XZCP0666L5 | XZCP0566L5 | XZCC8FCM30V | XZCC8FDM30V |
| M12 | XX7..., XX518... és XX630... | XZCP1241L5 | XZOP1141L5 | XZCC12FCM40B | XZCC12FDM40B |

Osiswitch – Univerzális típusok, komplett kapcsolók

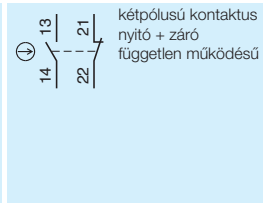
Osiconcept®

Intelligens megoldás

XCMD



XCKT



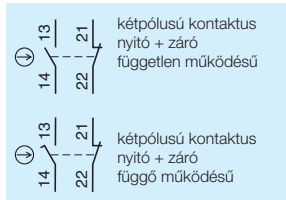
XCMD típusú, miniatűr fémházas, kábeles, rögzítés a kapcsolótest vagy a fej által

| Működtetés típusa | Fém nyomófej | Acélgörgős nyomófej | Műanyag görgős kar | Műanyag görgős változtatható hosszúságú kar | M12-es fém nyomófej |
|---|---|---------------------|--------------------|---|---------------------|
| Mechanikai élettartam (millió ciklus) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Működtetési sebesség (m/s) | 0,5 | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 0,5 |
| A kapcsoló megfelel az IEC 947-5-1 jelű szabvány 3-as pontjának ⊕ | ⊕ | ⊕ | ⊕ | ⊕ | ⊕ |
| Védettség (IEC 60529-nek megfelelően) | IP 66 és IP 67 | | | | |
| Névleges villamos működési jellemzők | ~ AC 15; B 300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) / ∴ DC 13; R 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) | | | | |
| Elektromos csatlakozás | változtatható irányú beöntött PVC kábel, hossz = 1 m (kérésre egyéb hosszak is) | | | | |
| Rögzítési furattávolság (mm) | 20 | | | | M12x1 |
| A kapcsolótest méretei: (mm) szélesség x mélység x magasság | 30 x 16 x 50 | | | | |
| Komplett készülékek (kétpólusú NC + NO, független működésű) | XCMD2110L1 | XCMD2102L1 | XCMD2115L1 | XCMD2145L1 | XCMD21F0L1 |
| (kétpól. NC + NO, előbb bontó, aztán záró, függő működésű kontaktussal) | XCMD2510L1 | XCMD2502L1 | XCMD2515L1 | XCMD2545L1 | XCMD25F0L1 |

⊕ Pozitív nyitási művelet, mely megfelel az IEC 947-5-1 szabvány 3-as pontjának.

ISO bevezetés
(EN 60292 szerint)

XCKP



Az EN 50047 jelű szabványnak megfelelő kompakt, XCKD fémházas és XCKP műanyag házas típusok

| Működtetés típusa | Fém nyomófej | Acélgörgős nyomófej | Műanyag görgős kar, vízszintes irányú kapcsolás | M18-as fém nyomófej | M18-as acélgörgős nyomófej |
|---|--|---------------------|---|---------------------|----------------------------|
| Mechanikai élettartam (millió üzemműködésben) | 15 | 10 | 15 | 10 | 10 |
| Működtetési sebesség (m/s) | 0,5 | 0,5 | 1 | 0,5 | 0,5 |
| A kapcsoló megfelel az IEC 947-5-1 jelű szabvány 3-as pontjának ⊕ | ⊕ | ⊕ | ⊕ | ⊕ | ⊕ |
| Védettség (az IEC 60529-nek megfelelően) | IP 66 és IP 67 | | | | |
| Névleges villamos működési jellemzők | ~ AC 15; A 300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) / ∴ DC 13; Q 300 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A) | | | | |
| Elektromos csatlakozás | egy furat ISO M16x1,5-ös tömszelencéhez ² | | | | |
| Rögzítési furattávolság (mm) | 20 | 20 | 20 | M18x1 | M18x1 |
| A kapcsolótest méretei: (mm) szélesség x mélység x magasság | 31 x 30 x 65 | | | | |

Fémházas típusok

| | | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Komplett készülékek (kétpólusú NC + NO, független működésű) | XCKD2110P16 | XCKD2102P16 | XCKD2121P16 | XCKD21H0P16 | XCKD21H2P16 |
| (kétpól. NC + NO, előbb bontó, aztán záró, függő működésű kontaktussal) | XCKD2510P16 | XCKD2502P16 | XCKD2521P16 | XCKD25H0P16 | XCKD25H2P16 |

Műanyag házas kettős szigetelésű típusok

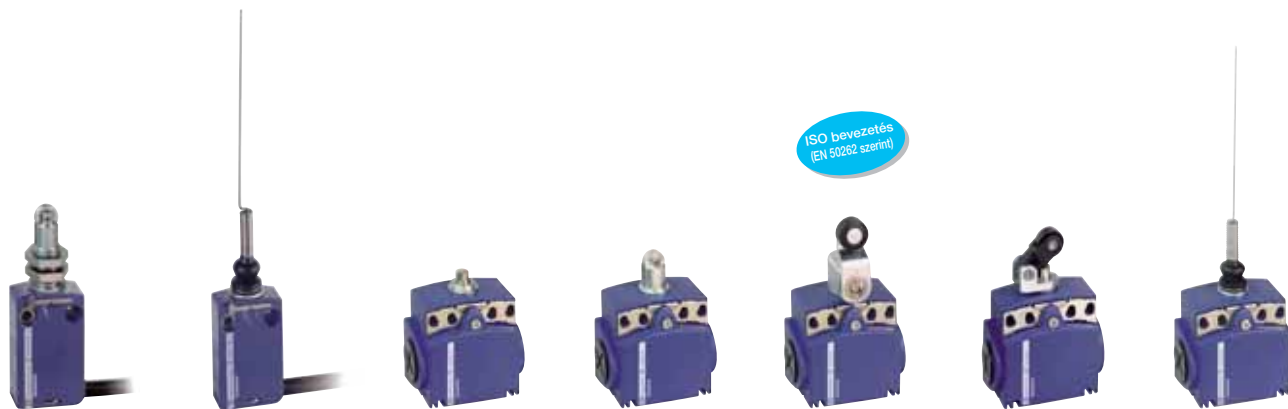
| | | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Komplett készülékek (kétpólusú NC + NO, független működésű) | XCKP2110P16 | XCKP2102P16 | XCKP2121P16 | XCKP21H0P16 | XCKP21H2P16 |
| (kétpól. NC + NO, előbb bontó, aztán záró, függő működésű kontaktussal) | XCKP2510P16 | XCKP2502P16 | XCKP2521P16 | XCKP25H0P16 | XCKP25H2P16 |

⊕ Pozitív nyitási művelet, mely megfelel az IEC 947-5-1 szabvány 3-as pontjának.

1: Kábelbemenet Pg 11-es tömszelence esetén a rendelési szám P16 végződése helyére írjon G11-et. Példa: XCKT2110P16 helyett XCKT2110G11.

2: Pg 11-es tömszelence esetén a rendelési szám P16 végződése helyére írjon G11-et. Példa: XCKD2110P16 helyett XCKD2110G11.

3: Pg 13,5-es tömszelence esetén a rendelési szám P20 végződése helyére írjon G13-at. Példa: XCDR2110P20 helyett XCDR2110G13.



ISO bevezetés
(EN 50262 szerinti)

| XCKT kompakt műanyag házas, két kábelbemenettel | | | | | | |
|--|----------------|--------------|---------------------|--------------------|---|----------------|
| M12-es acélgörgős nyomófej | Rugós fémpálca | Fém nyomófej | Acélgörgős nyomófej | Műanyag görgős kar | Műanyag görgős kar, vízszintes működtetés | Rugós fémpálca |
| 10 | 5 | 15 | 10 | 10 | 15 | 5 |
| 0,1 | 1 | 0,5 | 0,5 | 1,5 | 1 | 1 |
| ⊕ | – | ⊕ | ⊖ | ⊕ | ⊕ | – |
| IP 66 és IP 67 ~ AC 15; A 300 (U _e = 240 V, I _e = 3 A) / ∴ DC 13; Q 300 (U _e = 250 V, I _e = 0,27 A) két furat ISO M16x1,5-ös tömszelencéhez ¹ 20 vagy 40 58x30x51 | | | | | | |
| XCMD21F2L1 | XCMD2106L1 | XCKT2110P16 | XCKT2102P16 | XCKT2118P16 | XCKT2121P16 | XCKT2106P16 |
| XCMD25F2L1 | XCMD2506L1 | – | – | – | – | – |



ISO bevezetés
(EN 50262 szerinti)

| XCPR és XCDR típusok kézi retesszel | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|----------------|--------------|---------------------|---|---|--------------------|
| Műanyag görgős kar | Változtatható hosszúságú, műanyag görgős kar | Gumigörgős kar Ø 50 mm | Rugós fémpálca | Fém nyomófej | Acélgörgős nyomófej | Műanyag görgős kar, vízszintes működtetés | Műanyag görgős kar, függőleges működtetés | Műanyag görgős kar |
| 10 | 10 | 10 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1 | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | 1,5 |
| ⊕ | ⊖ | ⊕ | – | ⊕ | ⊖ | ⊕ | ⊖ | ⊕ |
| IP 66 és IP 67 ~ AC 15; A 300 (U _e = 240 V, I _e = 3 A) / ∴ DC 13; Q 300 (U _e = 250 V, I _e = 0,27 A) egy furat ISO M20x1,5-ös tömszelencéhez ³ 20 31x30x95 | | | | | | | | |
| XCKD2118P16 | XCKD2145P16 | XCKD2139P16 | XCKD2106P16 | XCDR2110P20 | XCDR2102P20 | XCDR2121P20 | XCDR2127P20 | XCDR2118P20 |
| XCKD2518P16 | XCKD2545P16 | XCKD2539P16 | XCKD2506P16 | XCDR2510P20 | XCDR2502P20 | XCDR2521P20 | XCDR2527P20 | XCDR2518P20 |
| XCKP2118P16 | XCKP2145P16 | XCKP2139P16 | XCKP2106P16 | XCPR2110P20 | XCPR2102P20 | XCPR2121P20 | XCPR2127P20 | XCPR2118P20 |
| XCKP2518P16 | XCKP2545P16 | XCKP2539P16 | XCKP2506P16 | XCPR2510P20 | XCPR2502P20 | XCPR2521P20 | XCPR2527P20 | XCPR2518P20 |

* Ez a katalógus csak a legkeresettebb érzékelőket tartalmazza, ezért, ha bővebb információkra van szüksége a kiválasztott készülékekkel kapcsolatban, illetve nem talál az alkalmazására optimális készüléket e kiadványban, tekintse meg www.schneider-electric.hu oldalunkat.

Ipari vezérlés és automatizálás

Érzékelők – Végálláskapcsolók

Osiswitch – Univerzális

Összeszerelhető elemek miniatűr és kompakt házas kapcsolókhöz

Közös fejek miniatűr és kompakt házas kapcsolótestekhez

Fém nyomófejek és többirányú fejek

| Leírás | Fém nyomófej | Fém nyomófej elasztikus védősapkával | Acélgörgős nyomófej | Himbás kar acélgörgővel | Műanyag görgős kar, vízszintes működtetés | Műanyag görgős kar, függőleges működtetés |
|---|---|---|--|---|---|--|
|  |  |  |  |  |  | |
| Rendelési számok | ZCE10 | ZCE11 | ZCE02 | ZCE24 ² | ZCE21 | ZCE27 |

Fém forgófejek és karok

| Leírás | Kar nélküli forgó fej, rugós visszatérítéssel, jobb és bal oldali működtetéshez | Műanyag görgős kar, úthossz: 24/31 mm (ZCMD) 29/36 mm (ZCD/P/T) | Acélgörgős kar, úthossz: 24/31 mm (ZCMD) 29/36 mm (ZCD/P/T) | Műanyag görgős kar, úthossz: 16/39 mm (ZCMD) 21/44 mm (ZCD/P/T) | Acélgörgős kar, úthossz: 16/39 mm (ZCMD) 21/44 mm (ZCD/P/T) | Műanyag görgős kar, úthossz: 20/36 mm (ZCMD) 24/40 mm (ZCD/P/T) |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | |
| Rendelési számok | ZCE01 | ZCY15 ² | ZCY16 ² | ZCY25 ² | ZCY26 ² | ZCY18 ¹ |


Kapcsolótest / érintkező összeállítások

Fém nyomófejek és többirányú fejek

Miniatűr

| Az érintkező típusa |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|---|---|---|--|---|---|
| Rendelési szám (fémházas) | ZCMD21 | ZCMD39 | ZCMD25 | ZCMD37 | ZCMD21C12 | ZCMD21M12 |
| Rend. szám (műanyag házas) | - | - | - | - | - | - |

Miniatűr kapcsolótest / érintkező összeállítások

| Speciális beöntött kábeles csatlakozók |  |  |  |  | Opció: előre bekötött M12-es csatlakozó, L = 2 m 5 tűs | Opció: előre bekötött M12-es csatlakozó, L = 2 m 4 tűs |
|---|---|---|---|--|---|---|
| L = 1 m | ZCMD21-hez ZCMC21L1 | ZCMD39-hez ZCMC39L1 | ZCMD25-höz ZCMC25L1 | ZCMD37-hez ZCMC37L1 |  |  |
| L = 2 m | ZCMC21L2 | ZCMC39L2 | ZCMC25L2 | ZCMC37L2 | | |
| L = 5 m | ZCMC21L5 | ZCMC39L5 | ZCMC25L5 | ZCMC37L5 | XZCP1164L2 | XZCP1169L2 |

1: A ZCD... / ZCP... / ZCT... kapcsolótestekkel való használatra ajánlott.

2: A ZCMD... kapcsolótestekkel való használatra ajánlott.

3:  Snap-C[®] kompatibilis

⊕ Pozitív nyitási művelet, mely megfelel az IEC 947-5-1 szabvány 3-as pontjának.

| | | | | | | |
|---|---------------------|---|---|---------------|----------------------------|--------------------------------------|
| M12-es fém nyomófej | M18-as fém nyomófej | M12-es acélgörgős nyomófej | M18-as acélgörgős nyomófej | Rugós kar | Rugós kar műanyag véggel | Rugós fémpálcá |
| | | | | | | |
| ZCEF0 ² | ZCEH0 ¹ | ZCEF2 ² | ZCEH2 ¹ | ZCE08 | ZCE07 | ZCE06 |
| Acélgörgős kar, úthossz: 20/36 mm (ZCMD) 24/40 mm (ZCD/P/T) | Kerámigörgős kar | Változtatható hosszúságú műanyag görgős kar | Üvegszálas hengeres rúd Ø 3 mm L = 125 mm | Rugós fém rúd | Műanyag görgős kar Ø 50 mm | Állítható műanyag görgős kar Ø 50 mm |
| | | | | | | |
| ZCY19 ¹ | ZCY22 | ZCY45 | ZCY55 | ZCY91 | ZCY39 | ZCY49 |

Kompakt

| | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|---------------------------------------|---|---|------------------|-------------------------------|---|---------------------------------------|
| Az érintkező típusa | | | | | | | | | |
| | kétpólusú nyitó + záró független működésű | hárompólusú nyitó + záró független működésű | kétpólusú nyitó + záró függő működésű | hárompólusú nyitó + záró függő működésű | kétpólusú nyitó + záró – független műk. | 5 tűs csatlakozó | 4 tűs csatlakozó ³ | kétpólusú nyitó + záró független működésű | kétpólusú nyitó + záró függő működésű |
| Rend. sz. (fémházas) | ZCD21 | ZCD39 | ZCD25 | ZCD37 | ZCD21M12 | – | ZCP21M12 | ZCT21P16 | ZCT25P16 |
| Rend. sz. (műanyag h.) | ZCP21 | ZCP39 | ZCP25 | ZCP37 | – | ZCP21M12 | – | – | – |

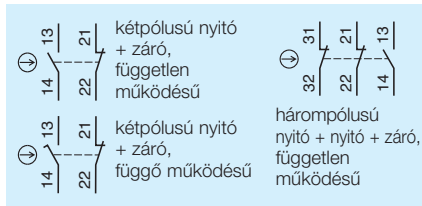
Kompakt kapcsolótest / érintkező összeállítások

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|--|------------|---|
| Cserélhető kivezetés tömszelencékhez | | | | | | | | | ZCT változatok Pg 11-es tömszelencéhez: a P16 végződés helyett írjon G11-et. Példa: ZCT21P16 helyett ZCT21G11 ZCT 1/2" változatok 1/2"-os NPT-hez: a P16 végződés helyett írjon N12-t (illesztő). Példa: ZCT21P16 helyett ZCT21N12 |
| Leírás | Kivezetés ISO M16-os tömszelencéhez | Kivezetés ISO M20-as tömszelencéhez | Kivezetés Pg 11-es tömszelencéhez | Kivezetés Pg 13,5-es tömszelencéhez | Kivezetés 1/2"-os NPT tömszelencéhez | Kivezetés PF 1/2-es tömszelencéhez (G1/2) | Opció: előre bekötött M12-es csatlakozó, L = 2 m | 5 tűs | 4 tűs |
| Fém | ZCDEP16 | ZCDEP20 | ZCDEG11 | ZCDEG13 | ZCDEN12 | ZCDEF12 | XZCP1164L2 | XZCP1169L2 | – |
| Műanyag | ZCPEP16 | ZCPEP20 | ZCPEG11 | ZCPEG13 | ZCPEN12 | ZCPEF12 | – | – | – |

* Ez a katalógus csak a legkeresettebb érzékelőket tartalmazza, ezért, ha bővebb információra van szüksége a kiválasztott készülékekkel kapcsolatban, illetve nem talál az alkalmazására optimális készüléket e kiadványban, tekintse meg www.schneider-electric.hu oldalunkat.

Osiswitch – Klasszikus típusok – XCKJ, komplett kapcsolók

XCKJ



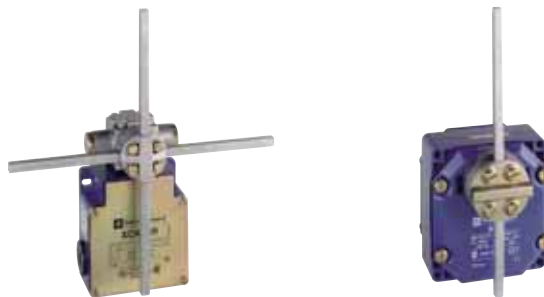
ISO bevezetés
(EN 50262 szerint)



XCKJ típusú, fémházas, rögzített kapcsolótest, (az EN 50041 szabványnak megfelelő)

| Működtetés típusa | Fém nyomófej | Acélgörgős nyomófej |
|---|--|------------------------------|
| Mechanikai élettartam (millió üzemp ciklusban) | 30 | 25 |
| Működtetési sebesség (m/s) | 0,5 | 1 |
| Védettség (az IEC 60529-nek megfelelően) | IP 667 | |
| Névleges működési jellemzők | ~ AC 15; A 300 (U _e = 240 V, I _e = 3 A) / ∴ DC 13; Q 300 (U _e = 250 V, I _e = 0,27 A) | |
| Kábel bevezetése ¹ | egy furat ISO M20x1,5-ös tömszelencéhez | |
| Rögzítési furattávolság (mm) | 30x60 | |
| A kapcsolótest méretei: (mm) szélesség x mélység x magasság | 40x44x77 | |
| Komplett kapcsoló | ⊖ XCKJ161H29 ⊖ XCKJ561H29 | ⊖ XCKJ167H29 ⊖ XCKJ567H29 |

XCKMR és XCR, komplett kapcsolók



ISO bevezetés
(EN 50262 szerint)

XCKMR és XCR típusok, daruk, anyagmozgatás, szállítószalag alkalmazásokhoz

| Működtetés típusa | Négyzetes fémkarok U 6 mm, kereszt alakban | Négyzetes fémkar U 6 mm |
|---|--|----------------------------------|
| Mechanikai élettartam (millió üzemp ciklusban) | 2 | 10 |
| Működtetési sebesség (m/s) | 1,5 | 1,5 |
| Védettség (az IEC 60529-nek megfelelően) | IP 545 | |
| Névleges működési jellemzők | ~ AC 15; A 300 (U _e = 240 V, I _e = 3 A) / ∴ DC 13; Q 300 (U _e = 250 V, I _e = 0,27 A) | |
| Kábel bevezetése ¹ | 3 ISO M20x1,5-ös bevez. | egy furat n°13-as tömszelencéhez |
| Rögzítési furattávolság (mm) | 61,5 | 85x75 |
| A kapcsolótest méretei: (mm) szélesség x mélység x magasság | 118x59x77 | 85x75x95 |
| Komplett kapcsoló | kétpólusú, független működésű érintkezőkkel (2x nyitó + záró érintkező, minden irányba működtető) | ⊖ XCR A11 ² |
| Komplett kapcsoló | (1x nyitó + záró érintkező, minden irányba működtető) | ⊖ XCR B11 ² |
| Komplett kapcsoló | (2x egypólusú, váltóérintkező, független működésű) | – |
| Komplett kapcsoló | (2x kétpólusú, eltolt nyitó + nyitó, függő működésű érintkező) | XCKMR54D1H29 ² |

1: Pg 13,5-es tömszelencével szerelt kapcsolók esetében törölje a H29 végződést. Példa: XCKJ161H29 helyett XCKJ161.

2: Acélrudak, hossz = 200 mm

3: „T” alakú acélrudak, hossz = 200 mm, szélesség = 300 mm

4: Műanyag tokozás

⊖ Pozitív nyitási művelet, mely megfelel az IEC 947-5-1 szabvány 3-as pontjának.



| | | |
|--------------------|--|--|
| Műanyag görgős kar | Változtatható hosszúságú, műanyag görgős kar | Ø 6 mm-es hengeres poliamid rúd L = 200 mm |
| 30 | 30 | 30 |
| 1,5 | 1,5 | 1,5 |

⊖ XCKJ10511H29
⊖ XCKJ50511H29

⊖ XCKJ10541H29
⊖ XCKJ50541H29

⊖ XCKJ10559H29
⊖ XCKJ50559H29



| | | | |
|------------------------------------|---|---|--------------------------------|
| Nagy műanyag görgős kar Ø 50 mm | Négyzetes fémkarok ∇ 6 mm, kereszt vagy „T” alakban | Szállítószalag helyzetét érzékelő kapcsolók | |
| 10 | 10 | Horganyzott acél működtetőkar | Rozsdamentes acél működtetőkar |
| 1,5 | 1,5 | 0,3 | 0,3 |
| | | 1,5 | 1,5 |
| | | IP 65 | |

(ISO M20x1,5-ös csatlakozó esetén a DE9RA1620 adaptert külön kell megrendelni)

⊖ XCRA15

⊖ XCRE18²

–

105x70
85x87x146

–

⊖ XCRF17³

–

–

–

–

XCRT115

XCRT315⁴

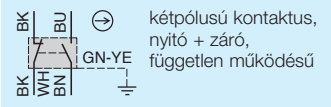
–

–

* Ez a katalógus csak a legkeresettebb érzékelőket tartalmazza, ezért, ha bővebb információra van szüksége a kiválasztott készülékekkel kapcsolatban, illetve nem talál az alkalmazására optimális készüléket e kiadványban, tekintse meg www.schneider-electric.hu oldalunkat.

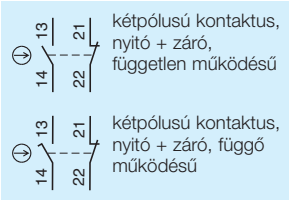
Osiswitch – Optimális típusok, komplett kapcsolók

XCMN



| Működtetés típusa | Fém nyomófej | Acélgörgős nyomófej, oldalirányú működés | Acélgörgős nyomófej, keresztirányú működés | Műanyag görgős nyomókar, egyirányú, oldalirányú működés |
|---|--|--|--|---|
| Mechanikai élettartam (millió üzemműködés) | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Működési sebesség (m/s) | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| A kapcsoló megfelel az IEC 947-5-1 jelű szabvány 3-as pontjának ☺ | ☺ | ☺ | ☺ | ☺ |
| Védettség (IEC 60529-nek megfelelően) | IP 65 | | | |
| Névleges villamos működési jellemzők | AC 15; B 300 (U _e = 240 V, I _e = 1,5 A) I _{the} = 6 A | | | |
| Kábel bevezetése ¹ | előkábelezett, hosszúság = 1 m (kérésre egyéb hosszak is) | | | |
| Rögzítési furattávolság (mm) | 20 | | | |
| A kapcsolótest méretei (mm) szélesség x mélység x magasság | 30x16x50 | | | |
| Komplett készülékek (kétpólusú, nyitó + záró, független működésű) | XCMN2110L1 | XCMN2102L1 | XCMN2103L1 | XCMN2121L1 |

XCKN



| Működtetés típusa | Fém nyomófej | Acélgörgős nyomófej, oldalirányú működés | Acélgörgős nyomófej, keresztirányú működés | Műanyag görgős nyomókar, egyirányú, oldalirányú működés |
|--|---|--|--|---|
| Mechanikai élettartam (millió üzemműködés) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Működési sebesség (m/s) | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 1 |
| A kapcsoló megfelel az IEC 947-5-1 jelű szabvány 3-as pontjának ☺ | ☺ | ☺ | ☺ | ☺ |
| Védettség (IEC 60529-nek megfelelően) | IP 65 | | | |
| Névleges villamos működési jellemzők | AC 15; A 300 (U _e = 240 V, I _e = 3 A) I _{the} = 10 A – DC 13; R300 (U _e = 250 V, I _e = 0,1 A). | | | |
| Kábel bevezetése ¹ | Az adott modelltől függ: egy furat ISO M20x1,5-ös vagy n°11-es tömszelencéhez | | | |
| Rögzítési furattávolság (mm) | 20 vagy 22 | | | |
| A kapcsolótest méretei (mm) szélesség x mélység x magasság | 30x30x65 | | | |
| Komplett (kétpólusú, nyitó + záró, független működésű) | XCKN2110P20 | XCKN2102P20 | XCKN2103P20 | XCKN2121P20 |
| készülékek ² (kétpól., ny. + z., előbb bontó, aztán záró, függő műk.) | XCKN2510P20 | XCKN2502P20 | XCKN2503P20 | XCKN2521P20 |

1: n°11-es tömszelencének megfelelő kivitel rendeléséhez a P20-as végződést a rendelési számban G11-re kell cserélni. Példa: XCKN2110P20 helyett XCKN2110G11.

2: Csomagolási és érkeztési egység: 20 db.

☺ Pozitív nyitási művelet, mely megfelel az IEC 947-5-1 szabvány 3-as pontjának.



| M12-es, fém nyomófej | M12-es acélgörgős nyomófej, oldalirányú működés | M12-es acélgörgős nyomófej, keresztirányú működés | Műanyag görgős kar | Változtatható hosszúságú műanyag görgős kar | Hengeres műanyag rúd, Ø 6 mm | Rugós kar műanyag véggel | Rugós fémpálca |
|----------------------|---|---|--------------------|---|------------------------------|--------------------------|----------------|
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 0,5 | 0,1 | 0,1 | 1,5 | 1,5 | 1 | 1 | 1 |
| ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | – | – | – |

M12x1

20

XCMN21F0L1

XCMN21F2L1

XCMN21F3L2

XCMN2115L1

XCMN2145L1

XCMN2159L1

XCMN2107L1

XCMN2106L1



| Műanyag görgős nyomókar, egyirányú, függőleges működés | Műanyag görgős kar | Változtatható hosszúságú műanyag görgős kar | Műanyag görgős kar, Ø 50 mm | Változtatható hosszúságú műanyag görgős kar, Ø 50 mm | Rugós kar | Rugós fémpálca |
|--|--------------------|---|-----------------------------|--|-----------|----------------|
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 5 |
| 1 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1 | 1 |
| ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | – | – |

XCKN2127P20

XCKN2118P20

XCKN2145P20

XCKN2139P20

XCKN2149P20

XCKN2108P20

XCKN2106P20

XCKN2527P20

XCKN2518P20

XCKN2545P20

XCKN2539P20

XCKN2549P20

XCKN2508P20

XCKN2506P20

* Ez a katalógus csak a legkeresettebb érzékelőket tartalmazza, ezért, ha bővebb információra van szüksége a kiválasztott készülékekkel kapcsolatban, illetve nem talál az alkalmazására optimális készüléket e kiadványban, tekintse meg www.schneider-electric.hu oldalunkat.

Ipari vezérlés és automatizálás

Érzékelők – Nyomáskapcsolók

Nautilus – XMLG elektronikus nyomásmérők és távadók – M12-es csatlakozóval



| Beállítási tartomány (bar) ¹ | -1...0 | 0...1 | 0...6 | 0...10 | 0...16 | 0...25 | 0...100 | 0...250 | 0...400 |
|--|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Az ellenőrzött közeg típusa | Hidraulikus olaj, levegő, édesvíz, tengervíz, agresszív folyadékok -15...+125 °C között | | | | | | | | |
| Környezeti hőmérséklet | -15... +85 °C | | | | | | | | |
| Védettség (az IEC 60529 szabványnak megfelelően) | IP 66 és IP 67 | | | | | | | | |
| Tápfeszültség határadatok | 12...24 V DC, 8...33 V DC | | | | | | | | |
| Méret (mm) Ø x hosszúság | Ø 22,8x70 (csatlakozót nem tartalmaz) | | | | | | | | |
| Hidraulikus csatlakozás ² | 1/4" BSP apa típusú | | | | | | | | |
| Villamos csatlakozás ³ | M12-es csatlakozó | | | | | | | | |
| Kimenet típusa ⁴ | 4...20 mA, 2 vezetékes | | | | | | | | |
| Analóg kimenet 4...20 mA | XMLGM01D21 | XMLG001D21 | XMLG006D21 | XMLG010D21 | XMLG016D21 | XMLG025D21 | XMLG100D21 | XMLG250D21 | XMLG400D21 |

Létezik gyűjtőcsomagolásban is, kérjük konzultáljon Vevőszolgálatunkkal vagy területileg illetékes ügynökségünkkel.

Az XMLG sorozatba tartoznak nyomáskapcsolók is, kérjük konzultáljon Vevőszolgálatunkkal vagy területileg illetékes ügynökségünkkel.

XMLE elektronikus nyomásmérők és távadók – DIN 43650-es csatlakozóval



| Beállítási tartomány (bar) ¹ | -1...0 | 0...1 | 0...10 | 0...25 | 0...100 | 0...250 | 0...600 |
|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Az ellenőrzött közeg típusa | Hidraulikus olaj, levegő, édesvíz, tengervíz, agresszív folyadékok -15...+80 °C között | | | | | | |
| Környezeti hőmérséklet | -15...+80 °C | | | | | | |
| Védettség (az IEC 60529 szabványnak megfelelően) | IP 65 | | | | | | |
| Tápfeszültség határadatok | 24 V DC, 11...33 V DC | | | | | | |
| Méret (mm) Ø x hosszúság | Ø 40x90 (csatlakozót nem tartalmaz) | | | | | | |
| Hidraulikus csatlakozás ² | 1/4" BSP típusú | | | | | | |
| Villamos csatlakozás ³ | DIN 43650 -es csatlakozó | | | | | | |
| Kimenet típusa ⁴ adó | 4...20 mA, 2 vezetékes | | | | | | |
| nyomáskapcs. | PNP vagy NPN, nyitott | | | | | | |
| Analóg kimenet 4...20 mA | XMLEM01U1C21 | XMLE001U1C21 | XMLE010U1C21 | XMLE025U1C21 | XMLE100U1C21 | XMLE250U1C21 | XMLE600U1C21 |
| NPN kimenet | XMLEM01U1C31 | XMLE001U1C31 | XMLE010U1C31 | XMLE025U1C31 | XMLE100U1C31 | XMLE250U1C31 | XMLE600U1C31 |
| PNP kimenet | XMLEM01U1C41 | XMLE001U1C41 | XMLE010U1C41 | XMLE025U1C41 | XMLE100U1C41 | XMLE250U1C41 | XMLE600U1C41 |

1: Más méret esetén kérjük konzultáljon Vevőszolgálatunkkal vagy területileg illetékes ügynökségünkkel.

2: Más hidraulikus csatlakozás esetén kérjük konzultáljon Vevőszolgálatunkkal vagy területileg illetékes ügynökségünkkel.

3: Más típusú csatlakozás esetén kérjük konzultáljon Vevőszolgálatunkkal vagy területileg illetékes ügynökségünkkel.

4: Más kimenet esetén – 0...5 V, 0...10 V, stb. – kérjük konzultáljon Vevőszolgálatunkkal vagy területileg illetékes ügynökségünkkel.

Anyá típusú dugaszolható csatlakozók

Előkábelezett csatlakozó L = 5 m (LED nélkül)

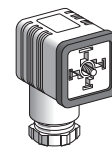
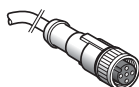
pipa alakú

egyenes

Más típusú csatlakozók

sorkapcsokkal

DIN 43650A



M12 XZCP1241L5

XZCP1141L5

XZCC12FCM40B

XZCC43FCP40B

* Ez a katalógus csak a legkeresettebb érzékelőket tartalmazza, ezért, ha bővebb információra van szüksége a kiválasztott készülékekkel kapcsolatban, illetve nem talál az alkalmazására optimális készüléket e kiadványban, tekintse meg www.schneider-electric.hu oldalunkat.

Nautilus – XMLF elektronikus nyomásmérők és távadók

Osiconcept®

Intelligens megoldás



| Beállítási tartomány (bar) | Alsó küszöb (PB), felső küszöb (PH) | -0,08...-1 | 0,08...1 | 0,2...2,5 | 0,8...10 | 3,2...40 |
|---|-------------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Az ellenőrzött közeg típusa | | Hidraulikus olaj, levegő, édesvíz, tengervíz, agresszív folyadékok -15...+80 °C között | | | | |
| Környezeti hőmérséklet | | - 25...+ 80 °C | | | | |
| Védettség (az IEC 60529-nek megfelelően) | | IP 67 | | | | |
| Tápfeszültség határadatok (V) | | 24 V DC (17...33 V DC) | | | | |
| Méret: (mm) szélesség x mélység x magasság | | 113x46x58 | | | | |
| Hidraulikus csatlakozás | | 1/4" BSP anya ¹ | | | | |
| Villamos csatlakozás | | M12-es csatlakozó ² | | | | |
| Beállítás a digitális kijelző révén, csatlakoztatás M12-es csatlakozóval ³ | | | | | | |
| Univerzális érzékelők, | 4...20 mA | XMLFM01D2025 | XMLF001D2025 | XMLF002D2025 | XMLF010D2025 | XMLF040D2025 |
| félvezető kimenet, 200 mA | 0...10 V | XMLFM01D2125 | XMLF001D2125 | XMLF002D2125 | XMLF010D2125 | XMLF040D2125 |
| Kétfokozatú kapcsolók, félvezető kimenet, 200 mA | | XMLFM01D2035 | XMLF001D2035 | XMLF002D2035 | XMLF010D2035 | XMLF040D2035 |
| Analog kimenettel | 4...20 mA | XMLFM01D2015 | XMLF001D2015 | XMLF002D2015 | XMLF010D2015 | XMLF040D2015 |
| | 0...10 V | XMLFM01D2115 | XMLF001D2115 | XMLF002D2115 | XMLF010D2115 | XMLF040D2115 |
| Beállítható diff. (bar) | minimum az alsó nyomásértéknél | 0,03 | 0,03 | 0,08 | 0,03 | 1,2 |
| (csak nyomáskapcsolók esetében) | minimum a felső nyomásértéknél | 0,03 | 0,03 | 0,08 | 0,03 | 1,2 |
| | maximum a felső nyomásértéknél | 0,95 | 0,95 | 2,38 | 9,5 | 38 |



| Beállítási tart. (bar) | Felső küszöb (PH): nyomáskapcsolók | 8...100 | 12,8...160 | 20...250 | 32...400 | 48...600 |
|--|------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Az ellenőrzött közeg típusa | | Hidraulikus olaj, levegő, édesvíz, tengervíz, agresszív folyadékok - 15... + 80 °C között | | | | |
| Környezeti hőmérséklet | | - 25... + 80 °C | | | | |
| Védettség (az IEC 60529-nek megfelelően) | | IP 67 | | | | |
| Tápfeszültség határadatok | | 24 V DC (17...33 V DC) | | | | |
| Méret: (mm) szélesség x mélység x magasság | | 113x46x58 | | | | |
| Hidraulikus csatlakozás | | 1/4" BSP anya ¹ | | | | |
| Villamos csatlakozás | | M12-es csatlakozó | | | | |
| Beállítás a digitális kijelzővel, csatlakoztatás M12-es csatlakozóval ² | | | | | | |
| Univerzális érzékelők, félvezető kimenet, 200 mA | 4...20 mA | XMLF100D2025 | XMLF160D2025 | XMLF250D2025 | XMLF400D2025 | XMLF600D2025 |
| | 0...10 V | XMLF100D2125 | XMLF160D2125 | XMLF250D2125 | XMLF400D2125 | XMLF600D2125 |
| Kétfokozatú nyomáskapcsolók, félvezető kimenet 200 mA | | XMLF100D2035 | XMLF160D2035 | XMLF250D2035 | XMLF400D2035 | XMLF600D2035 |
| Analog kimenettel | 4...20 mA | XMLF100D2015 | XMLF160D2015 | XMLF250D2015 | XMLF400D2015 | XMLF600D2015 |
| | 0...10 V | XMLF100D2115 | XMLF160D2115 | XMLF250D2115 | XMLF400D2115 | XMLF600D2115 |
| Beállítható diff. (bar) | minimum az alsó nyomásértéknél | 3 | 4,8 | 7,5 | 12 | 18 |
| (csak nyomáskapcsolók esetében) | minimum a felső nyomásértéknél | 3 | 4,8 | 7,5 | 12 | 18 |
| | maximum a felső nyomásértéknél | 95 | 152 | 237,5 | 380 | 570 |

1: Egyéb hidraulikus csatlakozókkal is: 1,4"-os NPT anya és SAE 7/16-20 UNF.

2: Váltóáramú 120 V-os változatnál is, 2,5 A-es relékimenettel és SAE 7/8-16 UN csatlakozóval.

Ipari vezérlés és automatizálás

Érzékelők – Nyomáskapcsolók

Nautilus – Elektromechanikus nyomás- és vákuumkapcsolók – XMLA és XMLB típusok



ISO bevezetés
(EN 50262 szerinti)



| Beállítási tartomány (bar) | -1 | 5 | 1 | 2,5 |
|--------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|
| Környezeti hőmérséklet | Környezeti levegőhőmérséklet (°C): -25... +70 között. Az IEC 60529-nek megfelelő | | | |
| Névleges villamos működési jellemzők | ~ AC-15; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A - Ue = 120 V, Ie = 3 A) / --- DC 13; R300 | | | |
| Hidraulikus csatlakozás | 1/4" BSP anya (egyéb csatlakozási módok esetén, kérjük, érdeklődjön képviselőnkön) | | | |
| Villamos csatlakozás | Sorkapocsal, furat n° 13-as (DIN Pg 13,5) tömszelencéhez | | | |
| Az ellenőrzött közeg típusa | Hidraulikus olaj, levegő, édesvíz, tengervíz, 70 °C-ig | | Hidraulikus olaj, levegő, 0 °C-ig | Hidraulikus olaj, levegő, édesvíz, tengervíz, 70 °C-ig |

XMLA típusok, rögzített kapcsolási réssel, egyetlen küszöbérték érzékelése

| | | | | |
|---|--|-------------------|--------------|--------------|
| Beállítási tartomány (bar) felső küszöb (PH): nyomáskapcsolók | -0,28... -1 ⁴ | - | 0,03...1 | 0,15...2,5 |
| Méretek: (mm) magasság x szélesség x mélység | 113x35x75 | 113x35x75 | 162x110x110 | 158x55x77,5 |
| Beállítókálával | Egy egypólusú váltóérintkező, függ. működésű | - | XMLA001R2S11 | XMLA002A2S11 |
| Beállítókála nélkül | Egy egypólusú váltóérintkező, függ. működésű | - | XMLA001R1S11 | XMLA002A1S11 |
| Rögzített kapcsolási rés | az alsó nyomásértéknél | - | 0,02 | 0,13 |
| (PH) - (PB), bar | a felső nyomásértéknél | 0,24 ² | - | 0,13 |

XMLB típusok, állítható kapcsolási réssel, szabályozás két küszöbérték között

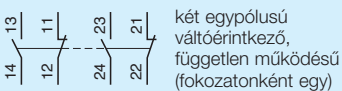
| | | | | |
|---|--|-------------------|--------------|--------------|
| Beállítási tartomány (bar) felső küszöb (PH): nyomáskapcsolók | -0,14... -1 ⁴ | -0,5...5 | 0,05...1 | 0,3...2,5 |
| Beállítókálával | Egy egypólusú váltóérintkező, függ. működésű | XMLBM02V2S11 | XMLBM05A2S11 | XMLB001R2S11 |
| Beállítható kapcsolási rés | min. az alsó nyomásértéknél | 0,13 ³ | 0,5 | 0,04 |
| (PH) - (PB), bar | min. a felső nyomásértéknél | 0,13 ³ | 0,5 | 0,06 |
| | max. a felső nyomásértéknél | 0,8 ³ | 6 | 0,75 |

XMLC és D

XMLC



XMLD



ISO bevezetés
(EN 50262 szerinti)



| | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Az ellenőrzött közeg típusa | Hidraulikus olaj, levegő, édesvíz, tengervíz, 70 °C-ig | Hidraulikus olaj, levegő, 0 °C-ig | Hidraulikus olaj, levegő, édesvíz, tengervíz, 160 °C-ig |
|-----------------------------|--|-----------------------------------|---|

XMLC típusok, állítható kapcsolási réssel, szabályozás két küszöbérték között

| | | | | |
|---|--|-------------------|--------------|--------------|
| Beállítási tartomány (bar) felső küszöb (PH): nyomáskapcsolók | -0,14... -1 ⁴ | -0,55...5 | 0,05...1 | 0,3...2,5 |
| Méretek: (mm) magasság x szélesség x mélység | 113x46x85 | 113x46x85 | 175x110x110 | 158x55x90 |
| Beállítókálával | Két egypól. váltóérintkező, független, egyidejű műk. | XMLCM02V2S11 | XMLCM05A2S11 | XMLC001R2S11 |
| Beállítható kapcsolási rés | min. az alsó nyomásértéknél | 0,13 ⁴ | 0,45 | 0,03 |
| (PH) - (PB), bar | min. a felső nyomásértéknél | 0,14 ⁴ | 0,45 | 0,04 |
| | max. a felső nyomásértéknél | 0,8 ⁴ | 6 | 0,8 |

XMLD típusok, rögzített kapcsolási réssel, két fokozat a küszöbértékek külön érzékeléséhez

| | | | | | |
|----------------------------|---|--------------------------|---|--------------|--------------|
| Beállítási tartomány (bar) | 2. fokozat kapcsolási pontja (PB2) | -0,12... -1 ⁴ | - | 0,12...1 | 0,34...2,5 |
| | 1. fokozat kapcsolási pontja (PB1) | -0,10... -0,98 | - | 0,04...0,92 | 0,2...2,36 |
| | két fok. közötti sávszél. (PB2 - PB1) | -0,02... -0,88 | - | 0,08...0,73 | 0,14...1,5 |
| Beállítókála nélkül | Két egypól. váltóérint., független műk. (fokozatonként egy) | XMLDM02V1S11 | - | XMLD001R1S11 | XMLD002B1S11 |
| Rögzített kapcsolási rés: | az alsó nyomásértéknél | 0,1 ² | - | 0,03 | 0,14 |
| (PH) - (PB), bar | a felső nyomásértéknél | 0,1 ² | - | 0,07 | 0,19 |

1: DIN 43650A csatlakozó esetén (IP65), a rendelési számban az „S” betűt cserélje „C”-re. Példa: XMLB010A2S12 helyett XMLB010A2C12.

2: Vákuumkapcsoló esetén: a rögzített kapcsolási rést a PB-hez adva kapjuk PH-t.

3: Vákuumkapcsoló esetén: a beállítható kapcsolási rést a PB-hez adva kapjuk PH-t.

4: Az alsó nyomásérték (PB) beállítási tartománya (bar): vákuumkapcsoló.



| | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 4 | 10 | 20 | 35 | 70 | 160 | 300 | 500 |
|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|

védettségi fokozat: IP66

($U_e = 250\text{ V}$, $I_e = 0,1\text{ A}$) az IEC 947-5-1 az „A” függelékének és az EN 60 947-5-1-nek megfelelően

ISO M20x1,5-ös furat esetén az utolsó számjegy helyett írjon 2-est. (Példa: XMLA010A2S11 helyett XMLA010A2S12)

Hidraulikus olaj, levegő, édesvíz, tengervíz, 70 °C-ig

Hidraulikus olaj, 160 °C-ig

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0,4...4 | 0,6...10 | 0,7...20 | 1,5...35 | 5...70 | 10...160 | 20...300 | 30...500 |
| 113x35x75 | 113x35x75 | 113x35x75 | 113x35x75 | 113x35x75 | 113x35x75 | 113x35x75 | 113x35x75 |
| XMLA004A2S11 | XMLA010A2S11 | XMLA020A2S11 | XMLA035A2S11 | XMLA070D1S11 | XMLA160D2S11 | XMLA300D2S11 | XMLA500D2S11 |
| XMLA004A1S11 | XMLA010A1S11 | XMLA020A1S11 | XMLA035A1S11 | XMLA070D1S11 | XMLA160D1S11 | XMLA300D1S11 | XMLA500D1S11 |
| 0,35 | 0,5 | 0,4 | 1,25 | 3 | 5,5 | 16,5 | 20 |
| 0,35 | 0,5 | 1 | 1,25 | 7,5 | 18 | 35 | 45 |

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0,25...4 | 0,7...10 | 1,3...20 | 3,5...35 | 7...70 | 10...160 | 22...300 | 30...500 |
| XMLB004A2S11 | XMLB010A2S11 | XMLB020A2S11 | XMLB035A2S11 | XMLB070D2S11 | XMLB160D2S11 | XMLB300D2S11 | XMLB500D2S11 |
| 0,02 | 0,57 | 1 | 1,7 | 4,7 | 9,3 | 19,4 | 23 |
| 0,25 | 0,85 | 1,6 | 2,55 | 8,8 | 20,8 | 37 | 52,6 |
| 2,4 | 7,5 | 11 | 20 | 50 | 100 | 200 | 300 |



Hidraulikus olaj, levegő, édesvíz, tengervíz, 160 °C-ig

Hidraulikus olaj, 160 °C-ig

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0,3...4 | 0,7...10 | 1,3...20 | 3,5...35 | 7...70 | 12...160 | 22...300 | 30...500 |
| 113x46x85 | 113x46x85 | 113x46x85 | 113x46x85 | 113x46x85 | 113x46x85 | 113x46x85 | 113x46x85 |
| XMLC004B2S11 | XMLC010B2S11 | XMLC020B2S11 | XMLC035B2S11 | XMLC070D2S11 | XMLC160D2S11 | XMLC300D2S11 | XMLC500D2S11 |
| 0,15 | 0,45 | 0,7 | 1 | 4,5 | 9 | 16 | 19 |
| 0,17 | 0,7 | 1 | 1,5 | 8,9 | 21 | 35 | 52 |
| 2,5 | 8 | 11 | 22 | 60 | 110 | 240 | 340 |

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0,40...4 | 1,2...10 | 2,14...20 | 4,4...35 | 9,4...70 | 16,5...160 | 36...300 | 41...500 |
| 0,19...3,79 | 0,52...9,32 | 0,9...18,76 | 1,9...32,5 | 6,6...67,2 | 10,5...154 | 25...289 | 25...484 |
| 0,21...2,18 | 0,68...5,8 | 1,24...9,55 | 2,5...20,4 | 2,8...46 | 6...83 | 11...189 | 16...244 |
| XMLD004B1S11 | XMLD010B1S11 | XMLD020B1S11 | XMLD035B1S11 | XMLD070D1S11 | XMLD160D1S11 | XMLD300D1S11 | XMLD500D1S11 |
| 0,15 | 0,45 | 0,7 | 1,5 | 5 | 8,8 | 17 | 21 |
| 0,19 | 0,6 | 1,3 | 2,6 | 9,5 | 20 | 42 | 65 |

* Ez a katalógus csak a legkisebb érzékelőket tartalmazza, ezért, ha bővebb információra van szüksége a kiválasztott készülékekkel kapcsolatban, illetve nem talál az alkalmazására optimális készüléket e kiadványban, tekintse meg www.schneider-electric.hu oldalunkat.