



Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Sorozatnév	Általános célú
Érzékelő típusa	Induktív közelítésérzékelő
Készülék alkalmazás	Moduláris elosztás alkalmazás
Érzékelő neve	XS8
Érzékelő kivitel	40 x 40 x 117 alakú
Méret	117 mm
Test típusa	Rögzített
Süllyesztett szerelési lehetőség érzékelése ???	Süllyeszthető
Anyag	Műanyag
Szekrény anyaga	PBT
Kimeneti jel típusa	Diszkrét
Kábelezési technika	4-vezetékes
Névleges érzékelési távolság	20 mm
Diszkrét kimeneti funkció	1 NO + 1 NC
Kimeneti áramkör típusa	DC
Diszkrét kimenet típusa	PNP
Villamos csatlakozás	Csavaros szorító kapocs, 4 x 10...4 x 16 mm ²
[Us] névleges betáplálási feszültség	12...48 V DC elkülönítetlen mellett bemeneten felcserélt pólusok elleni védelem
Kapcsolási kapacitás mA-ban	<= 200 mA mellett túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem
IP védettségi fok	IP671 megfelel MSZ EN 60529 IP65 megfelel MSZ EN 60529 IP69K kettős szigetelés megfelel DIN 40050-9

Kiegészítő jellemzők

Biztonsági szint	SIL 2 megfelel IEC 61508-1 PL = d megfelel ISO 13849-1 4. kategória SILCL 2 megfelel IEC 62080
Biztonsági megbízhatósági adatok	MTTFd = 1546 év PFHd = 7.4E-8 1/h SFF = 92 % DC = 75 % megfelelő vezérlőrendszerrel és megfelelően huzalozva
Érzékelő felület	5-pozíciós revolverfej
Előlap anyaga	PBT
Üzemi zóna	0...16 mm
Differenciális terjedés	3...15% (Sr érték)
Ismétlési pontosság	<= Sr 3%-a
Kábelbemenet száma	1 menetes bemenet esetén 1/2" NPT kábel tömítő
LED állapot	Táp bekapcsolva és tanulás: 1 LED (zöld) Kimeneti állapot és illesztési segédeszköz: 1 LED (sárga)
Betáplálási feszültség korlátok	10...58 V DC elkülönítetlen
Kapcsolási frekvencia	<= 300 Hz
Feszültségledobás	<2 V (zárva)
Áramfelvétel	0...15 mA névleges
Maximum delay first up	7,5 ms

Maximum delay response	1,2 ms
Maximum delay recovery	1,8 ms
Jelölés	CE
Magasság	40 mm
Hosszúság	40 mm
Szélesség	117 mm
Nettó súly	0,244 kg

Környezet

Terméktanúsítványok	TÜV-NURTL[RETURN]CSA-Ex[RETURN]UL-Aex[RETURN]E2 (pending) [RETURN]CCC
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-25...70 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Rezgési ellenállás	25 mm csúcstól csúcsig amplitúdó = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	5 gn esetén 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	4,800 cm
1. csomag szélessége	5,000 cm
1. csomag hossza	14,000 cm
1. csomag súlya	248,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	14
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	3,846 kg

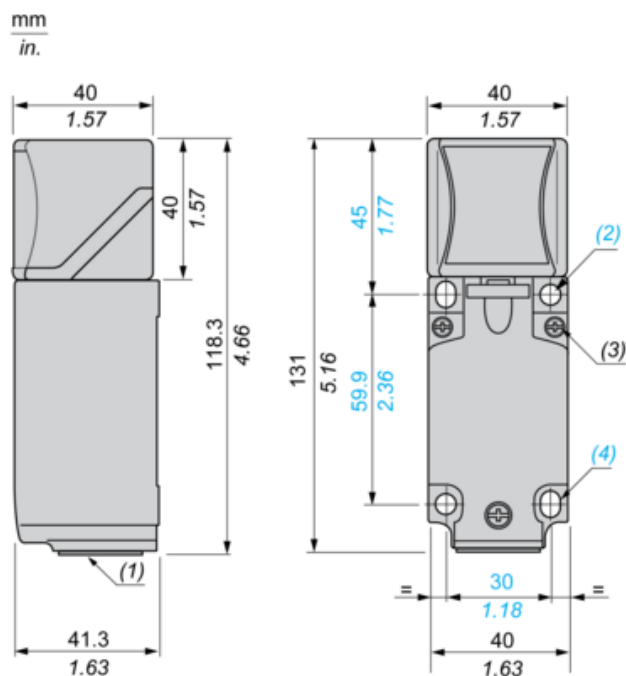
Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Körköröségi profil	Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

Dimensions



(1) : 1/2" NPT cable gland.

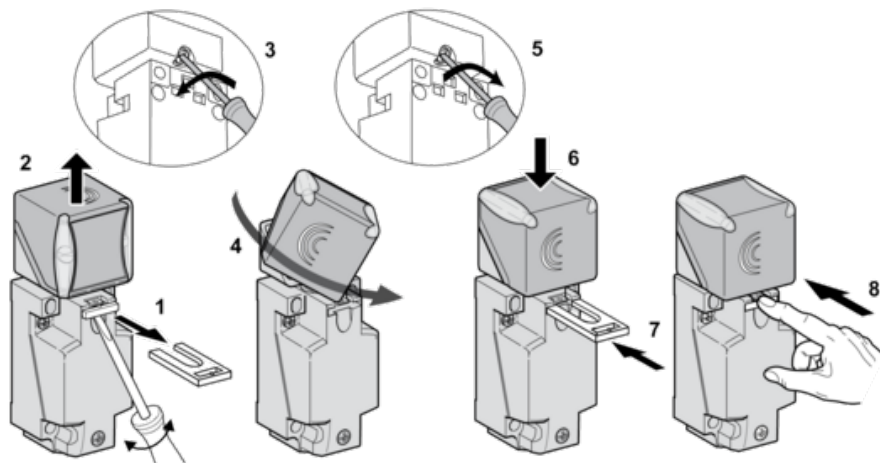
(2) : 2 holes Ø 5,45 mm / Ø 0.21 in. Tightening torque: < 1,5 Nm / < 13.3 lb-in.

(3) : 3 screws M3,5. Tightening torque: < 1,2 Nm / < 10.6 lb-in.

(4) : 2 elongated holes 5,4 x 7,4 mm / 0.21 x 0.29 in. Tightening torque: < 1,5 Nm / < 13.3 lb-in".

Mounting

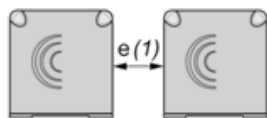
Head Positions



Setting-up Precautions

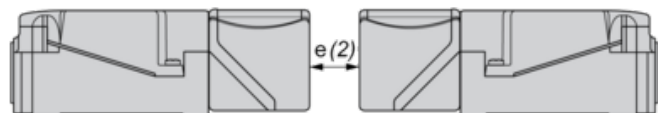
Minimum Mounting Distances (mm)

Side by Side



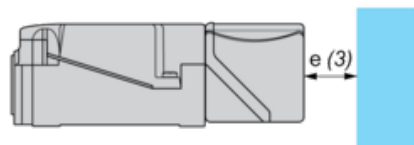
$$e(1) \geq 80$$

Face to Face



$$e(2) \geq 160$$

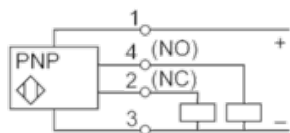
Facing a Metal Object



$$e(3) \geq 60$$

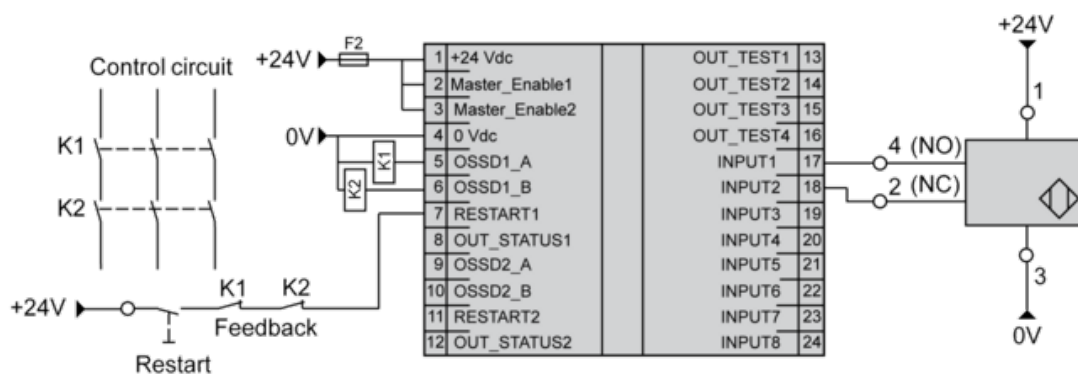
Wiring Schemes

4-Wire DC



SIL 2 Wiring Scheme

With Preventa XPSMF40 Safety PLC



SFF : (Safe Failure Fraction): 92,68 %

DC : (Diagnosis Coverage): 75,8 %