



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 ???	Süllyesztve nem felszerelhető
Anyag	Műanyag
Szekrény anyaga	PBT
Kimeneti jel típusa	Diszkrét
Kábelezési technika	4-vezetékes
Névleges érzékelési távolság	40 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 conforming to MSZ EN 60529 IP65 conforming to MSZ EN 60529 IP69K kettős szigetelés conforming to 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...32 mm
Differenciális terjedés	3...15% (Sr érték)
Ismétlési pontosság	<= Sr 3%-a
Kábelbemenet száma	1 menetes bemenet esetén 1/2" NPT kábel tömítő
LED állapota	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	<= 200 Hz
Feszültségledobás	<2 V (zárva)
Áramfelvétel	0...15 mA névleges
Maximum delay first up	7,5 ms

Maximum delay response	1,4 ms
Maximum delay recovery	2,5 ms
Jelölés	CE
Magasság	40 mm
Hosszúság	40 mm
Szélesség	117 mm
Nettó súly	0,244 kg


Környezet

Terméktanúsítványok	UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]TÜV-NURTL[RETURN]CCC[RETURN]E2 (pending)
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	14,5 cm
1. csomag szélessége	5,0 cm
1. csomag hossza	5,0 cm
1. csomag súlya	244,0 g

Kínálat fenntarthatósága

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

Garancia

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