

Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemecanique Capacitive proximity sensors XT
Érzékelő típusa	Kapacitív közelítésérzékelő
Termék specifikus alkalmazás	Szigetelő vagy vezető anyagok detektálása
Érzékelő neve	XT2
Érzékelő kivitel	Hengeres M30
Méret	74,5 mm
Test típusa	Rögzített
Süllyesztett szerelési lehetőség érzékelése ???	Süllyesztve nem felszerelhető
Anyag	Műanyag
Szekrény anyaga	Műanyag
Kimeneti jel típusa	Diszkrét
Kábelezési technika	3-vezetékes
Névleges érzékelési távolság	15 mm
Diszkrét kimeneti funkció	1 NO
Kimeneti áramkör típusa	DC
Diszkrét kimenet típusa	PNP
Villamos csatlakozás	Kábel
Kábelhossz	2 m
[Us] névleges betáplálási feszültség	12...24 V DC elkülönítetlen mellett bemeneten felcserélt pólusok elleni védelem
Maximum delay response	10 ms
IP védettség fok	IP68 conforming to MSZ EN 60529

Kiegészítő jellemzők

ISO menet	M30 x 1,5
Érzékelő felület	Érzékelési távolság
Sa biztosított üzemi távolság	0...11 mm
Beállítási zóna	0...17 mm
Differenciális terjedés	< 1...20 % Sr
Ismétlési pontosság	< 5% Sr
Drótszigetelési anyag	PVC
LED állapota	Kimeneti állapot KI: 1 LED (sárga)
Betáplálási feszültség korlátok	10...30 V DC elkülönítetlen
Maradványáram	100 mA működő
Védelem típusa	Rövidzárlat elleni védelem
Kapcsolási frekvencia	<= 150 Hz
Feszültségledobás	<2,5 V (zárva)
Áramfelvétel	< 15 mA
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay recovery	10 ms
Maximális kapcsolási áram	200 mA
Jelölés	CE
Beszabályozás	Érzékenység potenciométerrel

Menetes hossza	48,5 mm
Hosszúság	74,5 mm
Nettó súly	0,27 kg



Környezet

Szabványok	IEC 60947-5-4
Terméktanúsítványok	cULus 508
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-10...60 °C
Rezgési ellenállás	10 konstans gyorsulással amplitúdó = 1 mm (f = 10...55 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	35 gn esetén 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben	4 KV kontaktor zárva megfelel IEC 61000-4-2 3. szint 8 kV légkisülés megfelel IEC 61000-4-2 3. szint
Elektromágneses mezőkkel szembeni ellenállás	3 V/m megfelel IEC 61000-4-3 3. szint
Ellenállás gyors tranziensekkel szemben	2 kV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	2,5 cm
1. csomag szélessége	21 cm
1. csomag hossza	15 cm
1. csomag súlya	160 g

Kínálat fenntarthatósága

REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)  EU RoHS nyilatkozat
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen

Garancia

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