



Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemechanique Capacitive proximity sensors XT
Érzékelő típusa	Kapacitív közelítésérzékelő
Termék specifikus alkalmazás	Szigetelő vagy vezető anyagok detektálása
Érzékelő neve	XT1
Érzékelő kivitel	Hengeres M30
Méret	70 mm
Test típusa	Rögzített
Süllyesztett szerelési lehetőség érzékelése ???	Süllyeszthető
Anyag	Fém
Szekrény anyaga	Nikkelbevonatú sárgaréz
Kimeneti jel típusa	Diszkrét
Kábelezési technika	3-vezetékes
Névleges érzékelési távolság	10 mm
Diszkrét kimeneti funkció	1 NO
Kimeneti áramkör típusa	DC
Diszkrét kimenet típusa	NPN
Villamos csatlakozás	Kábel
Kábelhossz	2 m
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V DC elkülönítetlen mellett bemeneten felcserélő pólusok elleni védelem
Maximum delay response	5 ms
IP védettségi fok	IP671 megfelel MSZ EN 60529 IP671 megfelel IEC 60947-5-4

Kiegészítő jellemzők

ISO menet	M30 x 1,5
Érzékelő felület	Érzékelési távolság
Sa biztosított üzemi távolság	0...7,2 mm
Beállítási zóna	2...20 mm
Differenciális terjedés	< 0,2 x Sr
Ismétlési pontosság	< 0,1 x Sr
Drótszigetelési anyag	PVC
LED állapota	Kimeneti állapot KI: 1 LED (sárga)
Betáplálási feszültség korlátok	12...30 V DC elkülönítetlen
Maradványáram	0,1 mA működő
Védelem típusa	Rövidzárlat elleni védelem
Kapcsolási frekvencia	<= 150 Hz
Feszültségledobás	<2 V (zárva)
Áramfelvétel	< 15 mA
Maximum delay first up	30 ms
Maximum delay recovery	5 ms
Maximális kapcsolási áram	200 mA
Jelölés	CE
Beszabályozás	Érzékenység potenciométerrel

Menetes hossza	55 mm
Hosszúság	70 mm
Nettó súly	0,27 kg

Környezet

Szabványok	IEC 60947-5-4
Terméktanúsítványok	CE B osztály
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-25...70 °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	3,0 cm
1. csomag szélessége	15,0 cm
1. csomag hossza	21,0 cm
1. csomag súlya	280,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	25
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	7,406 kg

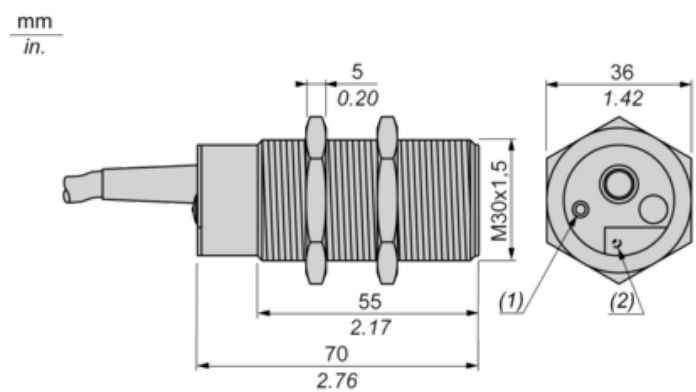
Kínálat fenntarthatósága

REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen

Garancia

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

Dimensions



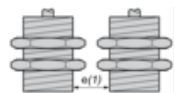
(1) LED

(2) Potentiometer beneath protective flap

Setting-up

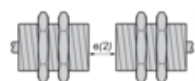
Minimum Mounting Distances (mm)

Side by side



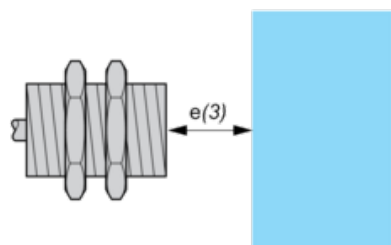
$$e(1) \geq 0$$

Face to face



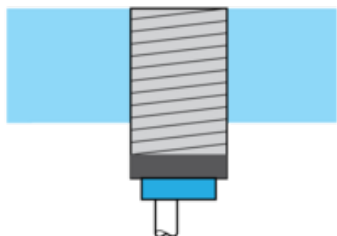
$$e(2) \geq 22$$

Facing a metal object



$$e(3) \geq 20$$

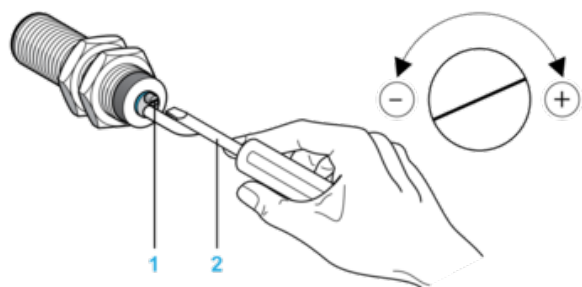
Mounted in support



Fixing nut tightening torque: 40 N.m

Adjustment

Sensitivity Adjustment



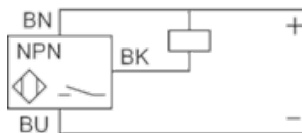
(1) Adjustment potentiometer

(2) Screwdriver (included with sensor)

Wiring Diagram

Pre-cabled

3-wire DC, NPN NO Output, Pre-cabled



(BU) Blue

(BN) Brown

(BK) Black