



Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemecanique 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	2-vezetékes
Névleges érzékelési távolság	10 mm
Diszkrét kimeneti funkció	1 NO
Kimeneti áramkör típusa	AC
Villamos csatlakozás	Kábel
Kábelhossz	2 m
[Us] névleges betáplálási feszültség	24...240 V AC 50...60 Hz
Maximum delay response	20 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...15 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	20...264 V AC
Maradványáram	5 mA működő
Kapcsolási frekvencia	<= 25 Hz
Feszültségledobás	<6 V (zárva)
Áramfelvétel	< 3 mA
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay recovery	20 ms
Maximális kapcsolási áram	330 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 transziensekkel szemben	2 kV megfelel IEC 61000-4-4 1-es szint

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	3,8 cm
1. csomag szélessége	15 cm
1. csomag hossza	15,1 cm
1. csomag súlya	288 g

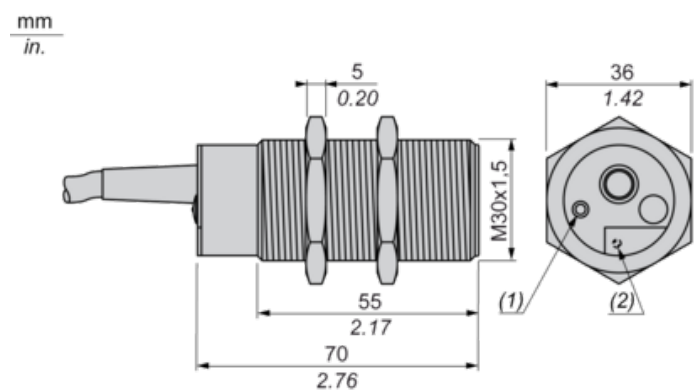
Kínálat fenntarthatósága

EU RoHS irányelv	Megfelelő  EU RoHS Nyilatkozat
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen

Garancia

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

Dimensions



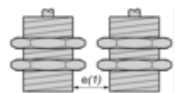
(1) LED

(2) Potentiometer beneath protective flap

Setting-up

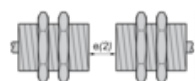
Minimum Mounting Distances (mm)

Side by side



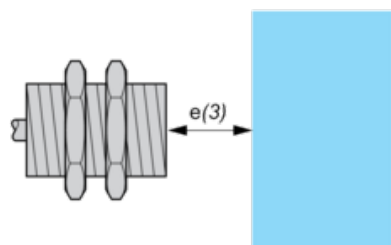
$$e(1) \geq 0$$

Face to face



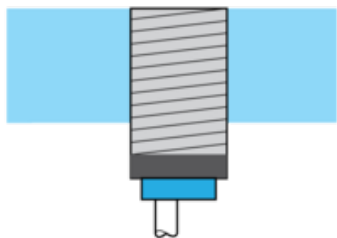
$$e(2) \geq 22$$

Facing a metal object



$$e(3) \geq 20$$

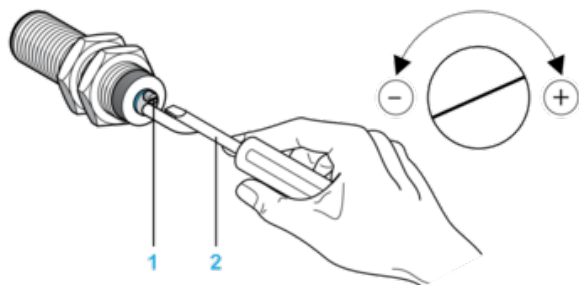
Mounted in support



Fixing nut tightening torque: 40 N.m

Adjustment

Sensitivity Adjustment



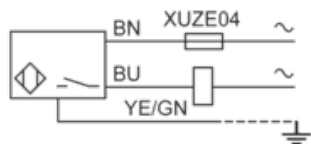
(1) Adjustment potentiometer

(2) Screwdriver (included with sensor)

Wiring Diagram

Pre-cabled

2-wire AC NO Output



(BU) Blue

(BN) Brown

(YE/GN) Yellow/Green