



Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Sorozatnév	Általános célú egymódú felhasználás
Elektromos érzékelő típusa	Fotoelektronikus érzékelő
Érzékelő neve	XU8
Érzékelő kivitel	Hengeres M18
Detektálási rendszer	Szórási háttér elnyomás
Anyag	Fém
Látványtípus vonala	90° oldalsó
Kimeneti jel típusa	Diszkrét
Tápfeszültség típusa	AC SELV
Kábelezési technika	2-vezetékes
Diszkrét kimeneti funkció	1 NO
Villamos csatlakozás	1 csatlakozódugó 1/2"20 UNF, 3-lábú
Termék specifikus alkalmazás	-
Kibocsátás	Infravörös szórási háttér elnyomás
Névleges érzékelési távolság	0,12 m szórási háttér elnyomás

Kiegészítő jellemzők

Szekrény anyaga	Nikkelbevonatú sárgaréz
Lencse anyaga	PMMA
Maximális érzékelési távolság	0,12 m
Kimenet típusa	Félvezető
Bővíthető kimenet	Nélkül
LED állapota	1 LED (sárga) esetén kimeneti állapot és illesztési segédeszköz
[Us] névleges betáplálási feszültség	24...240 V AC SELV
Betáplálási feszültség korlátok	20...264 V AC SELV
Maradványáram	1,5 mA működő
Kapcsolási kapacitás mA-ban	10...200 mA (0,5 A)
Kapcsolási frekvencia	<= 25 Hz
Feszültségledobás	<6 V (zárt állapot)
Maximum delay first up	300 ms
Maximum delay response	20 ms
Maximum delay recovery	20 ms
Beszabályozás	Érzékenység beállítása
Átmérő	18 mm
Hosszúság	110 mm
Nettó súly	0,075 kg

Környezet

Terméktanúsítványok	UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]CE
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-25...55 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Rezgési ellenállás	7 mm, amplitúdó = +/- 1,5 mm (f = 10...55 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	35 gn (időtartam = 11 ms) megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
IP védettségi szint	IP671 megfelel MSZ EN 60529

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	4,2 cm
1. csomag szélessége	9,6 cm
1. csomag hossza	13,2 cm
1. csomag súlya	95,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	22
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	2,545 kg

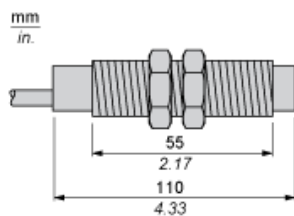
Kínálat fenntarthatósága

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

Garancia

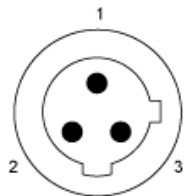
Garancia	18 months
----------	-----------

Dimensions



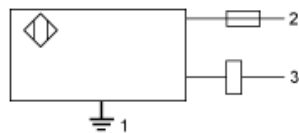
Wiring Schemes

Connector



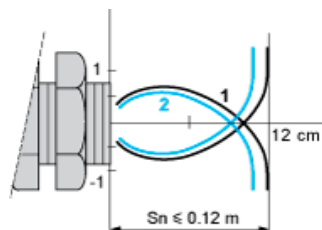
- 1 : Grounding
- 2 : AC/DC
- 3 : AC/DC

2-wire AC or DC



Detection Curves

Diffuse System with Adjustable Background Suppression



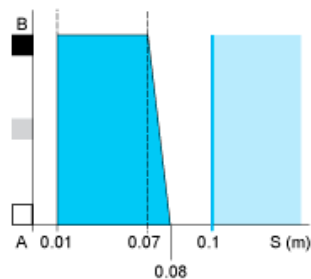
1 : White 90%

2 : Grey 18%

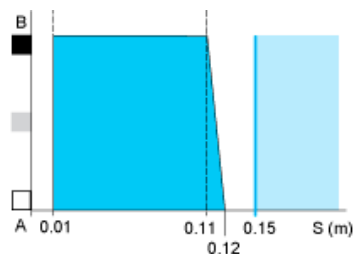
Object 10 x 10 cm

Variation of Usable Sensing Distance S_u

Potentiometer Set at Minimum



Potentiometer Set at Maximum



- (1) Black 6%
- (2) Grey 18%
- (3) White 90%
- (4) Sensing range
- (5) Non sensing zone (matt surfaces)

A-B : Object reflection coefficient

(1) Black 6%

(2) Grey 18%

(3) White 90%

(4) Sensing range

(5) Non sensing zone (matt surfaces)