



Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Sorozatnév	Élelmiszeripari alkalmazás
Elektromos érzékelő típusa	Fotoelektronikus érzékelő
Érzékelő neve	XU5
Érzékelő kivitel	Hengeres M18
Detektálási rendszer	Diffundál
Anyag	Rozsdamentes acél
Látványtípus vonala	Axiális
Kimeneti jel típusa	Diszkrét
Tápáramkör típusa	DC elkülönítetlen
Kábelezési technika	3-vezetékes
Diszkrét kimenet típusa	PNP
Diszkrét kimeneti funkció	1 záró vagy 1 bontó programozható
Villamos csatlakozás	1 csatlakozódugó M12, 4-lábú
Termék specifikus alkalmazás	-
Kibocsátás	Infravörös diffundál
Névleges érzékelési távolság	0,1 m diffundál

Kiegészítő jellemzők

Szekrény anyaga	Rozsdamentes acél : 304 CU
Lencse anyaga	PMMA
Maximális érzékelési távolság	0,15 m
Kimenet típusa	Félvezető
Bővíthető kimenet	Nélkül
Bemenetbővítés	Programozás
LED állapota	1 LED (zöld) esetén táp bekapcsolva és tanulás 1 LED (sárga) esetén kimeneti állapot és illesztési segédeszköz
[Us] névleges betáplálási feszültség	12...24 V DC elkülönítetlen mellett bemeneten felcserélt pólusok elleni védelem
Betáplálási feszültség korlátok	10...30 V DC elkülönítetlen
Kapcsolási kapacitás mA-ban	<= 100 mA (túlterhelés + rövidzárlat elleni védelem)
Kapcsolási frekvencia	<= 500 Hz
Feszültségledobás	<1,5 V (zárt állapot)
Áramfelvétel	<= 30 mA névleges
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	1 ms
Maximum delay recovery	1 ms
Beszabályozás	Érzékenységi állítása nélkül
Átmérő	18 mm
Hosszúság	72 mm
Nettó súly	0,065 kg

Környezet

Terméktanúsítványok	CE[RETURN]CSA-Ex[RETURN]UL-Aex
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-25...55 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Rezgési ellenállás	25 mm csúcstól csúcsig, 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	6,6 cm
1. csomag szélessége	9,4 cm
1. csomag hossza	4,2 cm
1. csomag súlya	68,0 g
2. csomag-csomagolási egység típusa	S01
Egységek száma 2. csomagban	11
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	15,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	977,0 g

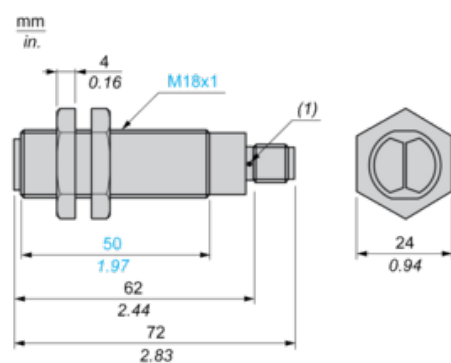
Kínálat fenntarthatósága

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



(1) LED

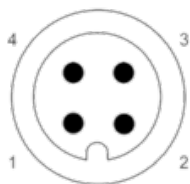
Mounting and Clearance

Fixing nut tightening torque: < 15 N.m

Connector tightening torque: 2 N.m

Wiring Schemes

M12 Connector



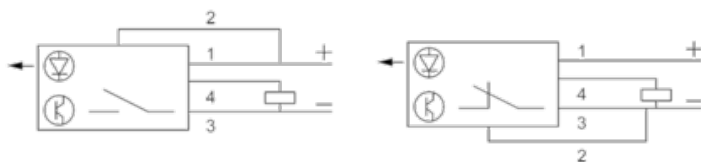
3 : (-)

1 : (+)

4 : OUT/Output

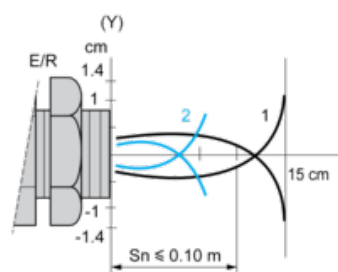
2 : Prog

3-wire, PNP NO or NC Programmable Function



Detection Curves

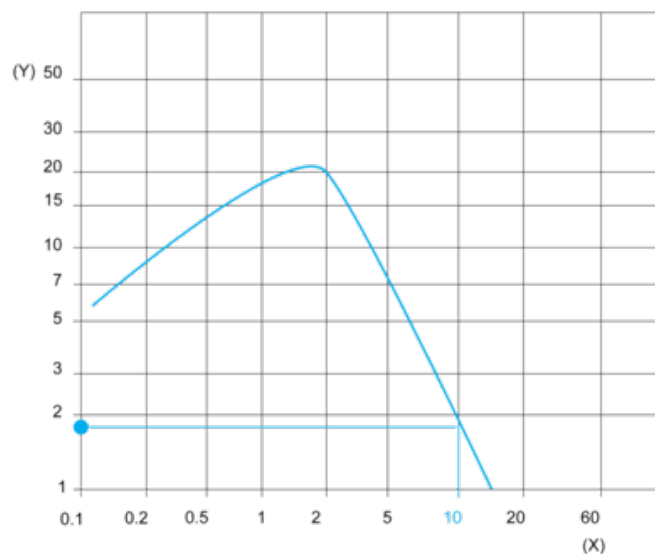
Diffuse System



(y) Ø of beam
1 : White 90%
2 : Grey 18%
Object 10 x 10 cm

Excess Gain Curves (Ambient Temperature: + 25° C)

Diffuse System



(y) Gain
(x) Distance (m)
Object 10 x 10 cm
White 90%