



### Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Érzékelő típusa	Ultrahangérezékelő
Sorozatnév	Általános célú
Érzékelő neve	XX5
Érzékelő kivitel	Hengeres M12
Érzékelő rendszer	Diffundál
Névleges érzékelési távolság	0,1 m rögzített
Anyag	Műanyag
Kimeneti jel típusa	Diszkrét
Diszkrét kimeneti funkció	1 NO
Kábelezési technika	3-vezetékes
Diszkrét kimenet típusa	PNP
[Us] névleges betáplálási feszültség	12...24 V DC elkülönítetlen mellett bemeneten felcserélt pólusok elleni védelem
Villamos csatlakozás	Csatlakozódugó M8 3-lábú
Sd érzékelési tartomány	0,0064...0,102 m
Sugárzási szög	10 °
IP védettség fok	IP671 conforming to MSZ EN 60529

### Kiegészítő jellemzők

Szekrény anyaga	ULTEM
Előlap anyaga	Epoxy
Menet típusa	M12 x 1
Betáplálási feszültség korlátok	10...28 V DC elkülönítetlen
Sa biztosított üzemi távolság	0,0064...0,102 m
Maximális differenciális terjedés	0,7 mm
Vak zóna	0...6,4 mm
Átviteli frekvencia	500 kHz
Ismétlési pontosság	0,7 %
Eltérési szög az érzékelendő tárgy 90°-tól	-10...10 °
Detektált tárgy minimális mérete	Hengerátmérő 2,5 mm 1 mm széles laposrúd
LED állapota	Táp bekapcsolva és tanulás: 1 LED (zöld) Kimeneti állapot és illesztési segédeszköz: 1 LED (sárga)
Áramfelvétel	25 mA
Maximális kapcsolási áram	100 mA mellett túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem
Maximális feszültség drop	1 V
Kapcsolási frekvencia	<= 125 Hz
Maximum delay first up	20 ms
Maximum delay response	3 ms
Maximum delay recovery	3 ms
Jelölés	CE
Menetes hossza	38 mm
Magasság	12 mm
Szélesség	12 mm
Mélység	50 mm
Nettó súly	0,011 kg


## Környezet

Szabványok	IEC 60947-5-4
Terméktanúsítványok	UL-Aex
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-20...65 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...80 °C
Rezgési ellenállás	+/- 3,5 mm (f = 10...55 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	35 gn mind a 3 tengelyen esetén 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben	8 kV 4B szint megfelel IEC 61000-4-2 3. szint
Elektromágneses mezőkkel szembeni ellenállás	10 V/m 3A szint megfelel IEC 61000-4-3 3. szint
Ellenállás gyors tranziensekkel szemben	1 kV 3A szint megfelel IEC61000-4-4 1-es szint

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	4,32 cm
1. csomag szélessége	8,64 cm
1. csomag hossza	8,89 cm
1. csomag súlya	0,03 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	30
2. csomag magassága	15 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	1,287 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
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
----------	-----------