



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	0,05 m rögzített
Anyag	Műanyag
Kimeneti jel típusa	Diszkrét
Diszkrét kimeneti funkció	2 NO
Kábelezési technika	4-vezetékes
Diszkrét kimenet típusa	PNP és NPN
[Us] névleges betáplálási feszültség	12...24 V DC elkülönítetlen mellett bemeneten felcserélt pólusok elleni védelem
Villamos csatlakozás	Csatlakozódugó M8 4-lábú
Sd érzékelési tartomány	0,0064...0,051 m
Sugárzási szög	11 °
IP védettségi 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...0,051 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	2 ms
Maximum delay recovery	2 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	9,5 cm
1. csomag szélessége	4,0 cm
1. csomag hossza	6,6 cm
1. csomag súlya	28,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	35
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	1,258 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	

Garancia

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