



Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Érzékelő típusa	Ultrahangérezékelő
Sorozatnév	Application ???
Érzékelő neve	XX2
Érzékelő kivitel	Hengeres M30
Érzékelő rendszer	Diffundál
Névleges érzékelési távolság	1 m állítható oktató nyomógombbal
Anyag	Műanyag
Kimeneti jel típusa	Diszkrét
Diszkrét kimeneti funkció	1 NC + 1 NO
Kábelezési technika	4-vezetékes
Diszkrét kimenet típusa	PNP
[Us] névleges betáplálási feszültség	12...24 V DC elkülönítetlen mellett bemeneten felcserélt pólusok elleni védelem
Villamos csatlakozás	Csatlakozódugó M12 4-lábú
Termék specifikus alkalmazás	2 kiürítő szintmonitorhoz
Sd érzékelési tartomány	0,051...0,991 m
Sugárzási szög	10 °
IP védettségi fok	IP671 conforming to MSZ EN 60529

Kiegészítő jellemzők

Szekrény anyaga	ULTEM
Előlap anyaga	Szilícium
Menet típusa	M30 x 1.5
Betáplálási feszültség korlátok	10...28 V DC elkülönítetlen
Rendelkezésre álló funkció	Szinkronizációss üzemmód nélkül
Sa biztosított üzemi távolság	0,051...0,991 m (öntanuló üzemmód)
Maximális differenciális terjedés	2,5 mm
Vak zóna	0...51 mm
Átviteli frekvencia	200 kHz
Ismétlési pontosság	0,9 %
Eltérési szög az érzékelendő tárgy 90°-tól	-10...10 °
Detektált tárgy minimális mérete	Hengerátmérő 1,6 mm -0,635 m
LED állapota	Kimeneti állapot és illesztési segédeszköz: 1 LED (zöld/vörös (villog)) Segítség a beállításához: 1 LED (zöld/vörös (villog)) Távolságjelzés: 1 LED (sárga)
Áramfelvétel	100 mA
Maximális kapcsolási áram	100 mA mellett túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem
Maximális feszültség drop	1 V
Maximum delay first up	1000 ms
Maximum delay response	150 ms
Maximum delay recovery	1000 ms
Jelölés	CE
Menetes hossza	45 mm

Magasság	35 mm
Szélesség	35 mm
Mélység	85 mm
Nettó súly	0,091 kg

Környezet

Szabványok	IEC 60947-5-4
Terméktanúsítványok	cCSAus[RETURN]UL-Aex
Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	0...50 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-10...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	13,208 cm
1. csomag szélessége	9,906 cm
1. csomag hossza	4,318 cm
1. csomag súlya	117,934 g

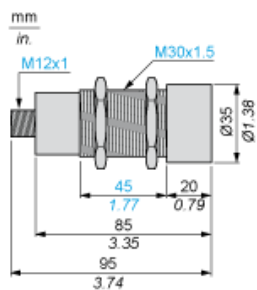
Kínálat fenntarthatósága

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



Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

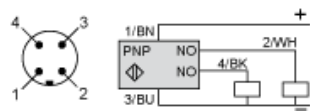
Face to face



$e > 4 \times S_n$

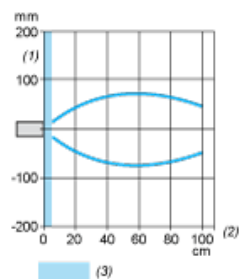
Wiring Diagram

NO + NO outputs, PNP



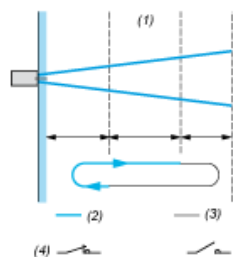
- (1) (+) Brown
- (2) NO output (White)
- (3) (-) Blue
- (4) NO output (Black)
- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

Curves



- (1) Parallel movement
- (2) Distance
- (3) Blind zone for diffuse sensors.

Operating Curves



- (1) Adjustable detection zone
- (2) Output activated
- (3) Output deactivated
- (4) NO output