



Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Sorozatnév	Általános célú
Érzékelő típusa	Induktív közelítésérzékelő
Készülék alkalmazás	Energiapulzálás és totalizáció
Érzékelő neve	XS9
Érzékelő kivitel	40 x 40 x 117 alakú
Méret	117 mm
Test típusa	Rögzített
Süllyesztett szerelési lehetőség érzékelése ???	Süllyesztve nem felszerelhető
Anyag	Műanyag
Szekrény anyaga	PBT
Kimeneti jel típusa	Analóg
Kábelezési technika	3-vezetékes
Névleges érzékelési távolság	25 mm
Kimeneti áramkör típusa	DC
Analóg kimeneti tartomány	0...10 V
Villamos csatlakozás	Csavaros szorító kapocs, 4 x 10...4 x 16 mm ²
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V DC elkülönítetlen mellett bemeneten felcserélt pólusok elleni védelem
IP védettségi fok	IP671 megfelel MSZ EN 60529 IP65 megfelel MSZ EN 60529 IP69K kettős szigetelés megfelel DIN 40050-9

Kiegészítő jellemzők

Érzékelő felület	5-pozíciós revolverfej
Előlap anyaga	PBT
Üzemi zóna	2...27 mm
Linearitási hiba	<= Sr 3%-a
Maximum output current drift	5 %
Kábelbemenet száma	1 menetes bemenet esetén Pg 13,5 kábel tömítő
LED állapota	Kimeneti állapot és illesztési segédeszköz: 1 LED (sárga)
Betáplálási feszültség korlátok	15...36 V DC elkülönítetlen
Áramfelvétel	0...4 mA névleges
Maximum delay first up	7,5 ms
Maximum delay response	6 ms
Maximum delay recovery	6 ms
Jelölés	CE
Magasság	40 mm
Hosszúság	40 mm
Szélesség	117 mm
Nettó súly	0,244 kg

Környezet

Terméktanúsítványok	CSA-Ex[RETURN]UL-Aex
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-25...70 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Rezgési ellenállás	25 mm csúcstól csúcsig amplitúdó = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	5 gn esetén 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,000 cm
1. csomag szélessége	5,000 cm
1. csomag hossza	14,500 cm
1. csomag súlya	252,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	14
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	3,818 kg

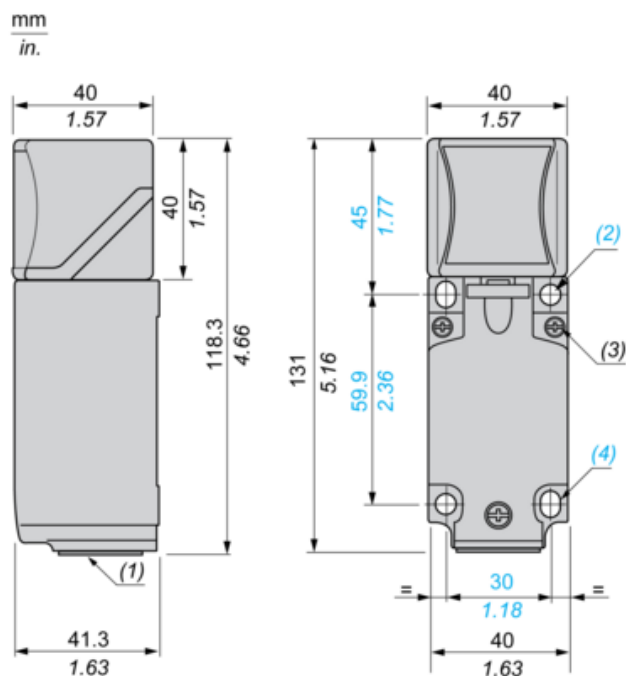
Kínálat fenntarthatósága

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
Körköröségi profil	Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre

Garancia

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

Dimensions



(1) : Pg 13.5 cable gland.

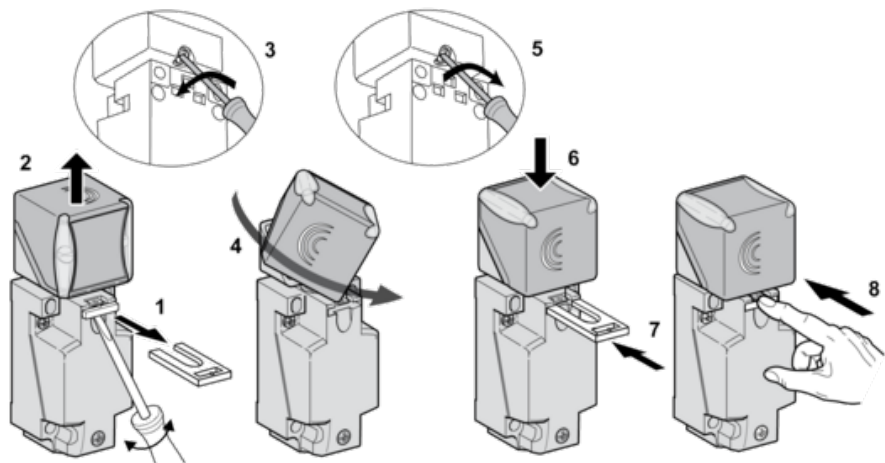
(2) : 2 holes Ø 5,45 mm / Ø 0.21 in. Tightening torque: < 1,5 Nm / < 13.3 lb-in.

(3) : 3 screws M3,5. Tightening torque: < 1,2 Nm / < 10.6 lb-in.

(4) : 2 elongated holes 5,4 x 7,4 mm / 0.21 x 0.29 in. Tightening torque: < 1,5 Nm / < 13.3 lb-in".

Mounting

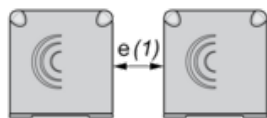
Head Positions



Setting-up Precautions

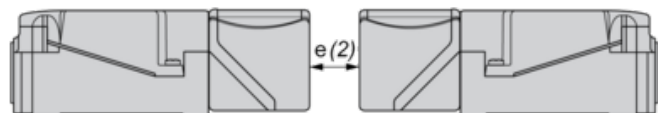
Minimum Mounting Distances (mm)

Side by Side



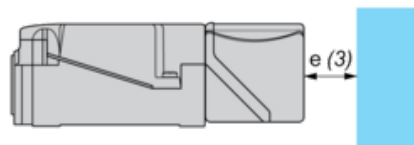
$$e(1) \geq 120$$

Face to Face



$$e(2) \geq 240$$

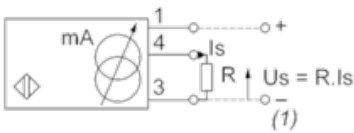
Facing a Metal Object



$$e(3) \geq 90$$

Wiring Schemes

3-Wire

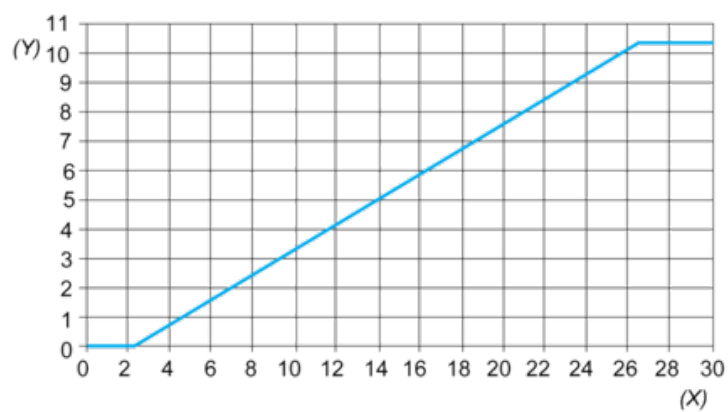


(1) Output voltage

Ensure a minimum of 5 V between the + and the sensor output (terminal 4)

	Output current	Load impedance value	Output voltage	Load impedance value
12 V	0...10 mA	$R \leq 630 \, \Omega$	-	-
24 V	0...10 mA	$R \leq 1500 \, \Omega$	0...10 V	$R = 1000 \, \Omega$

Analogue Outputs



(Y) Output current (V)

(X) Sensing distance (mm)