



Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Sorozatnév	Application ???
Érzékelő típusa	Induktív közelítésérzékelő
Készülék alkalmazás	Energiapulzálás és totalizáció
Érzékelő neve	XS9
Érzékelő kivitel	Lapos alakú 26 x 26 x 13
Méret	13 mm
Test típusa	Rögzített
Süllyesztett szerelési lehetőség érzékelése ???	Süllyeszthető
Anyag	Műanyag
Szekrény anyaga	PBT
Kimeneti jel típusa	Analóg
Kábelezési technika	2-vezetékes
Névleges érzékelési távolság	10 mm
Kimeneti áramkör típusa	DC
Analóg kimeneti tartomány	4...20 mA
Villamos csatlakozás	Kábel
Kábelhossz	2 m
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V DC elkülönítetlen
IP védettségi fok	IP68 kettős szigetelés megfelel MSZ EN 60529

Kiegészítő jellemzők

Érzékelő felület	Érzékelési távolság
Előlap anyaga	PBT
Üzemi zóna	1...10 mm
Ismétlési pontosság	<= Sr 3%-a
Linearitási hiba	+/- 2 mA
Kábelösszetétel	3 x 0,34 mm ²
Drótszigetelési anyag	PVC
LED állapota	Nincs
Betáplálási feszültség korlátok	15...36 V DC elkülönítetlen
Kapcsolási frekvencia	<= 1000 Hz
Áramfelvétel	0...4 mA névleges
Maximum output current drift	10 %
Jelölés	CE
Mélység	13 mm
Magasság	26 mm
Szélesség	26 mm

Környezet

Terméktanúsítványok	CSA-Ex[RETURN]Eco-Design[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	13,2 cm
1. csomag szélessége	4,2 cm
1. csomag hossza	9,6 cm
1. csomag súlya	93,0 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	1,248 kg

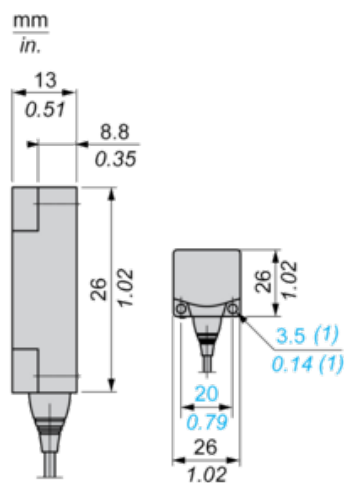
Kínálat fenntarthatósága

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
----------	-----------

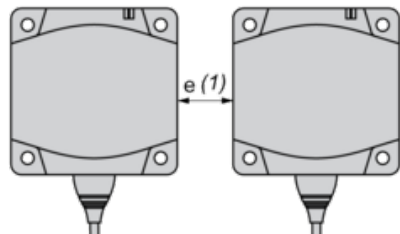
Dimensions



Setting-up

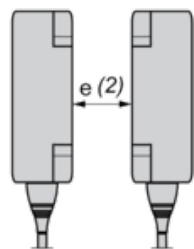
Minimum Mounting Distances (mm)

Side by Side



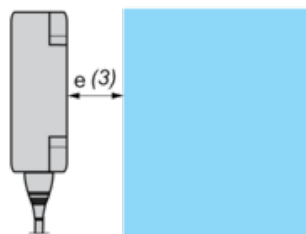
$$e (1) \geq 30$$

Face to Face



$$e (2) \geq 72$$

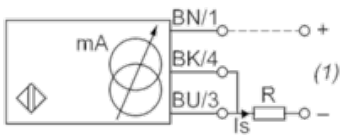
Facing a Metal Object



$$e (3) \geq 30$$

Wiring Schemes

2-Wire Connection



BU : Blue

BN : Brown

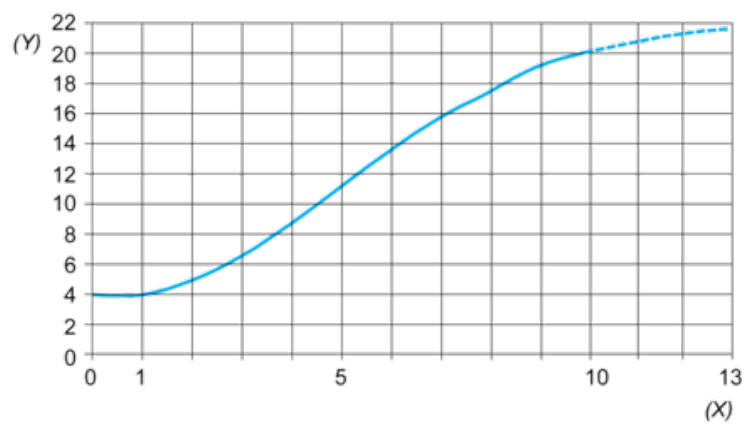
BK : Black

(1) Output current

Ensure a minimum of 10 V between the + (terminal 1) and - (terminal 3) of the sensor

	Output current	Load impedance value
12 V	4...20 mA	$R \leq 8.2 \, \Omega$
24 V	4...20 mA	$R \leq 470 \, \Omega$

Output Curves



(Y) Is (mA)

(X) Sensors - object distance (mm)