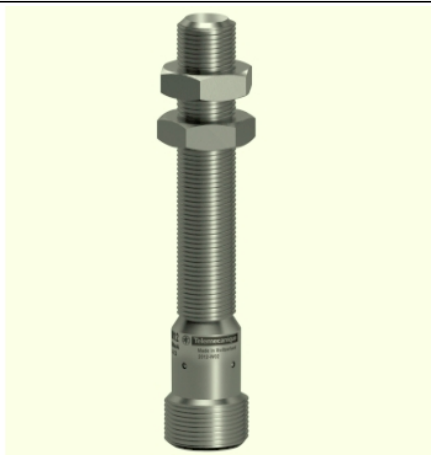




Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Serie navn	Application
Sensor type	Inductive proximity sensor
Applikasjon	Harsh environment application
Sensor navn	XS9
Sensor design	Sylindrisk M8
Størrelse	66 mm
Type kropp	Enkelt stykke kropp
Kapslingsmateriale	Stainless steel 303
Type utgangssignal	Discrete
Ledningsnett teknikk	3-wire
[Sn] nominelle føleavstand	3 mm
Diskret utgangsfunksjon	1 NO
Digitale utganger	PNP
Elektrisk tilkobling	Male connector M12, 4 pins
[Us] matespenning	12...24 V DC med reverse polarity protection
Svitsjekapasitet i mA	<= 200 mA med overspenning og kortslutnings beskyttelse
IP-grad	IP67 i samsvar med IEC 60529 IP69K i samsvar med DIN 40050

Komplementær

Gjengetype	M8 x 1
Føleflate	Front
Montering	Innfelt montering
Materiale	Rustfritt stål 303
Front material	Rustfritt stål 303
Sensing range	> 2.5...4 mm
Følesone	0...2,4 mm
Vandring	1...15 % av Sr
Nøyktighet	<= 5% of Sr
Utgangskretstype	DC
Status LED	Output state: 1 LED (Gul)
Spenningsgrenser	10...30 V DC
Maksimal reststrøm	0,1 mA åpen tilstand
Switching frequency	<= 1000 Hz
Maksimalt spenningsfall	<2 V (closed)
Strømforbruk	<= 10 mA ubelastet
Maximum delay first up	40 ms
Maximum delay response	0,00005 ms
Maximum delay recovery	0,023 ms
Merking	CE
Gjengelengde	46 mm
Høyde	8 mm
Lengde	66 mm
Vekt	0,015 kg

Miljø

Produktsertifikater	cULus
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Vibrasjonsmotstand	25 gn amplitude = +/- 1 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	30 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	1,500 cm
Pakke 1 Bredde	7,000 cm
Pakke 1 Vekt	10,000 cm
Package 1 Weight	25,000 g
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	25
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	15,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	810,000 g

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja

Logistisk informasjon

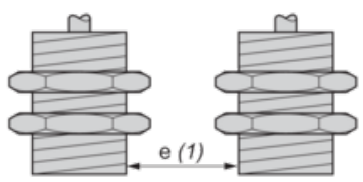
Opprinnelsesland	LK
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

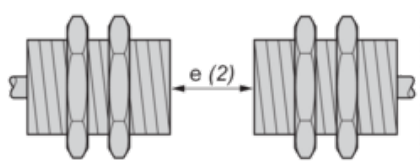
Minimum Mounting Distances in mm

Side by side



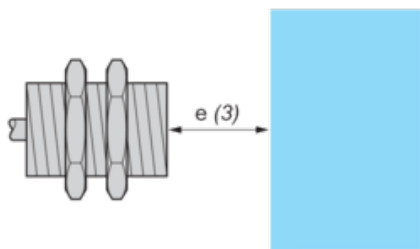
$e (1) \geq 14 \text{ mm}/0.55 \text{ in.}$

Face to face



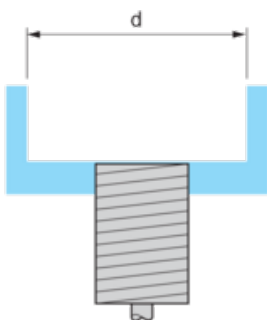
$e (2) \geq 15 \text{ mm}/0.59 \text{ in.}$

Facing a metal object



$e (3) \geq 10 \text{ mm}/0.39 \text{ in.}$

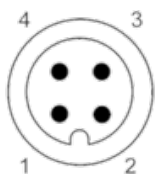
Mounted in a metal support



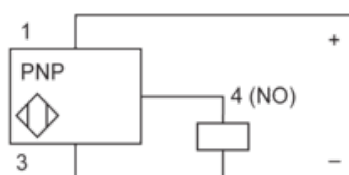
$d \geq 12 \text{ mm}/0.47 \text{ in.}$

Wiring Schemes

M12 connector



PNP



1 : (+)

2 : Not connected

3 : (-)

4 : NO Output