



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Serie navn	Generelt formål
Sensor type	Inductive proximity sensor
Applikasjon	Mobilt utstyr
Sensor navn	XS2
Sensor design	Sylindrisk M12
Størrelse	51 mm
Type kropp	Fast
Montering	Non flush mountable
Materiale	Metall
Type utgangssignal	Discrete
Ledningsnett teknikk	3-wire
[Sn] nominelle føleavstand	8 mm
Diskret utgangsfunksjon	1 NO
Utgangskretstype	DC
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	IP65 i samsvar med IEC 60529 IP67 i samsvar med DIN 40050 IP69K

Komplementær

Gjengetype	M12 x 1
Føleflate	Front
Front material	PPS
Kapslingsmateriale	Fornikklet messing
Sensing range	> 4...8 mm
Følesone	0...6,4 mm
Vandring	1...15% of Sr
Status LED	Output state: 1 LED (Gul)
Spenningsgrenser	10...36 V DC
Switching frequency	<= 2000 Hz
Maksimalt spenningsfall	<2 V (closed)
Strømforbruk	<= 10 mA ubelastet
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Merking	CE
Gjengelengde	26 mm
Lengde	51 mm
Vekt	0,032 kg

Miljø

Produktsertifikater	CSA[RETURN]E2[RETURN]UL
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Vibrasjonsmotstand	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	50 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	6,6 cm
Pakke 1 Bredde	4,1 cm
Pakke 1 Vekt	9,5 cm
Package 1 Weight	36,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	44
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	1,978 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	704
Pakke 3 Høyde	80,0 cm
Pakke 3 Bredde	80,0 cm
Pakke 3 Lengde	60,0 cm
Pakke 3 Vekt	33,4 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt

Logistisk informasjon

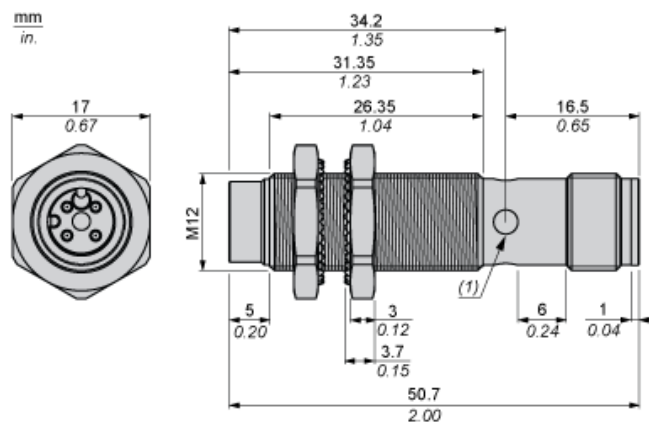
Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

Dimensions

With M12 Connector

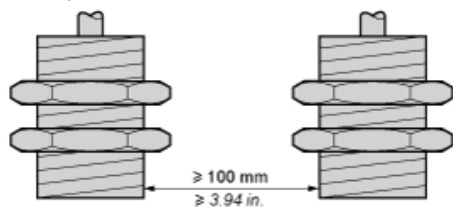


(1) Yellow LED (Output state indication)

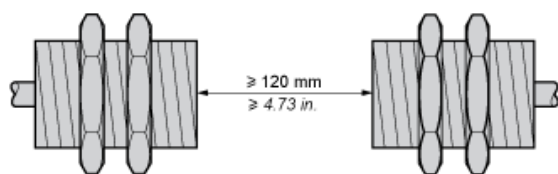
Mounting and Clearance

Minimum Mounting Distances

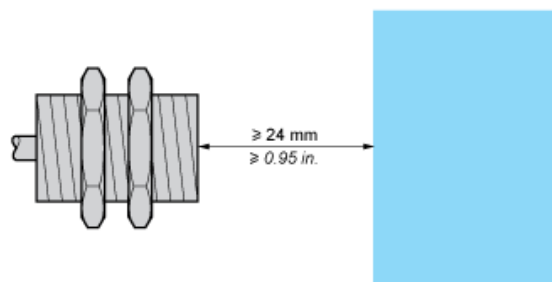
Side by Side



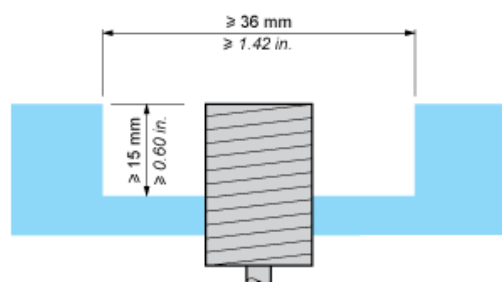
Face to Face



Facing a Metal Object



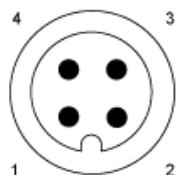
Mounted in a Metal Support



Connection and Schema

Wiring Schemes

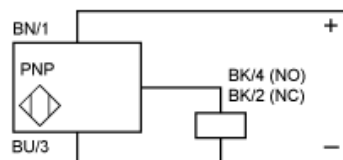
M12 connector



Connection and Schema

Wiring Schemes

PNP 3-wire



BN : Brown

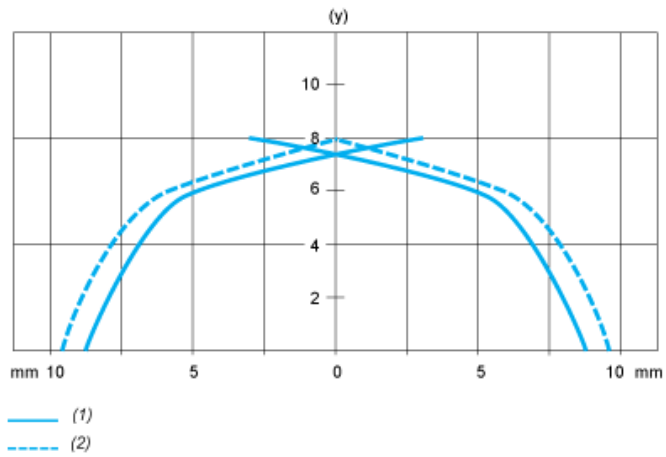
BK : Black

BU : Blue

Performance Curves

Standard Steel Target: 12 x 12 x 1 mm

Operating zone: 0...6.4 mm



- (y) Sensing distance in mm
(1) Pick-up points
(2) Drop-out points (object approaching from the side)