



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Serie navn	Generelt formål
Sensor type	Inductive proximity sensor
Sensor navn	XS6
Sensor design	Sylindrisk M8
Størrelse	51 mm
Type kropp	Fast
Montering	Innfelt montering
Materiale	Rustfritt stål
Type utgangssignal	Discrete
Ledningsnett teknikk	3-wire
[Sn] nominelle føleavstand	2,5 mm
Diskret utgangsfunksjon	1 NO
Utgangskretstype	DC
Digitale utganger	PNP
Elektrisk tilkobling	Kabel
Kabellengde	2 m
[Us] matespenning	12...48 V DC med reverse polarity protection
Svitsjekapasitet i mA	<= 200 mA DC med overspenning og kortslutnings beskyttelse
IP-grad	IP67 conforming to IEC 60529

Komplementær

Gjengetype	M8 x 1
Føleflate	Front
Front material	PPS
Kapslingsmateriale	Stainless steel 303
Sensing range	> 0...2.5 mm
Følesone	0...2 mm
Vandring	1...15% of Sr
Kabelsammensetning	3 x 0.11 mm ²
Ledning isolasjonsmateriale	PVC
Status LED	Output state: 1 LED (Gul)
Spenningsgrenser	10...58 V DC
Switching frequency	<= 2500 Hz
Maksimalt spenningsfall	<2 V (closed)
Strømforbruk	<= 10 mA ubelastet
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Merking	CE
Gjengelengde	42 mm
Lengde	51 mm
Vekt	0,035 kg

Miljø

Produktsertifikater	UL[RETURN]CSA
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	2,100 cm
Pakke 1 Bredde	11,100 cm
Pakke 1 Vekt	11,300 cm
Package 1 Weight	40,000 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	44
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	2,619 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	352
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	28,284 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

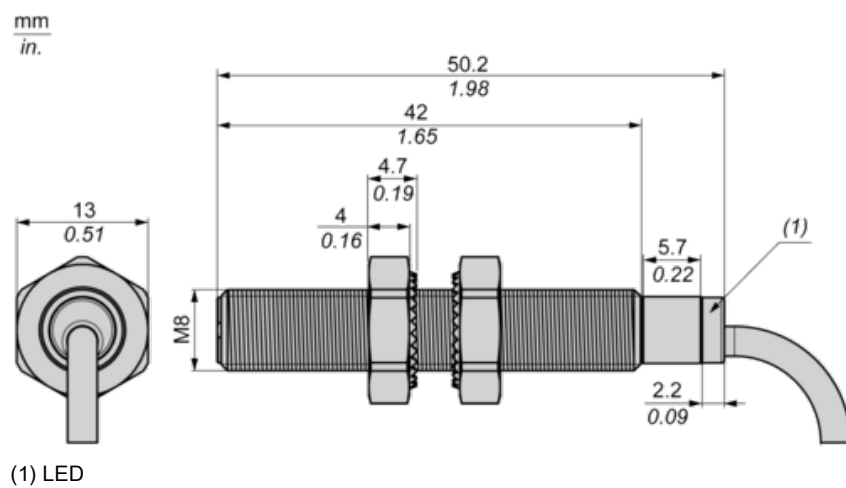
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

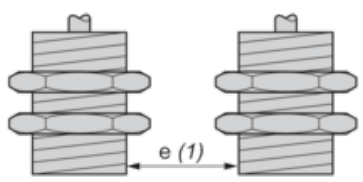
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



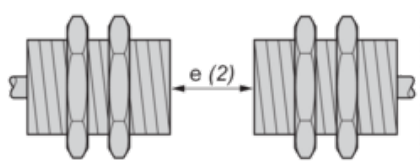
Minimum Mounting Distances in mm

Side by side



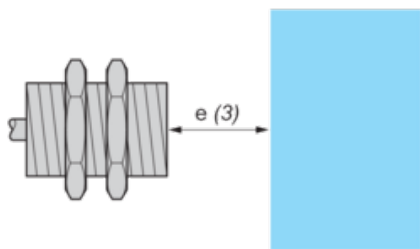
$e (1) \geq 5 \text{ mm} / 0.20 \text{ in.}$

Face to face



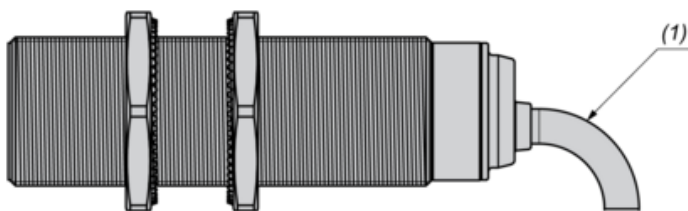
$e (2) \geq 30 \text{ mm} / 1.18 \text{ in.}$

Facing a metal object



$e (3) \geq 8 \text{ mm} / 0.31 \text{ in.}$

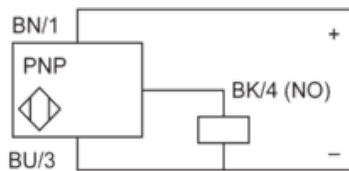
Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

Wiring Schemes

PNP



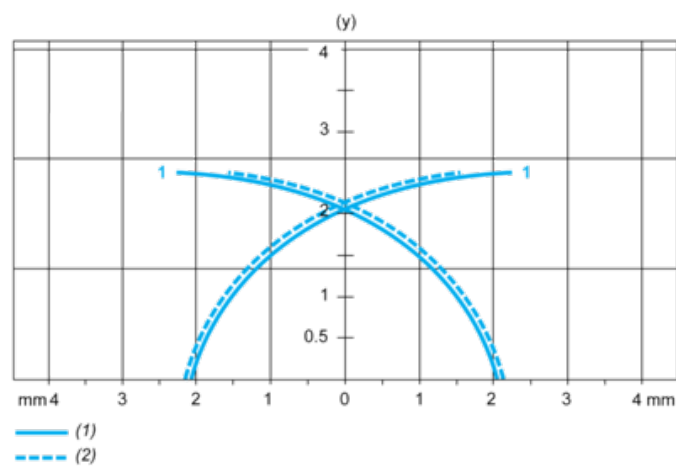
BU : Blue

BN : Brown

BK : Black

Performance Curves

Standard Steel Target (mm) : 8x8x1



(1) Pick-up points

(2) Drop-out points (object approaching from the side)

(y) Sensing distance in mm