



Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS1
Sensorausführung	Zylindrisch Ø 6,5 mm, glatt
Größe	50 mm
Gehäusotyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Edelstahl
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Nennschaltabstand	1.5 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S+1Ö
Art des Ausgangsstroms	DC
Digitaler Ausgang	PNP
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12...24 V DC with reverse polarity protection
Schaltleistung in mA	<= 200 mA with overload and short-circuit protection
Schutzart (IP)	IP67entsprichtIEC 60529

Zusatzmerkmale

Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	Edelstahl 303
Betriebszone	0...1,2 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	4 x 0,08 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	Output state: 1 LED (yellow)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Taktfrequenz	<= 5000 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (closed)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	5 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,1 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,1 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	0 mm
Länge	50 mm
Produktgewicht	0,025 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CSA UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Vibrationsfestigkeit	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	51 g
Höhe VPE1	13 cm
Breite VPE1	9,4 cm
Länge VPE1	4,1 cm
Verpackungstyp VPE2	BAG
Inhaltsmenge VPE2	1
Gewicht VPE2	51 g
Höhe VPE2	2 cm
Breite VPE2	20 cm
Länge VPE2	15 cm
Verpackungstyp VPE3	S01
Inhaltsmenge VPE3	11
Gewicht VPE3	786 g
Höhe VPE3	15 cm
Breite VPE3	15 cm
Länge VPE3	40 cm

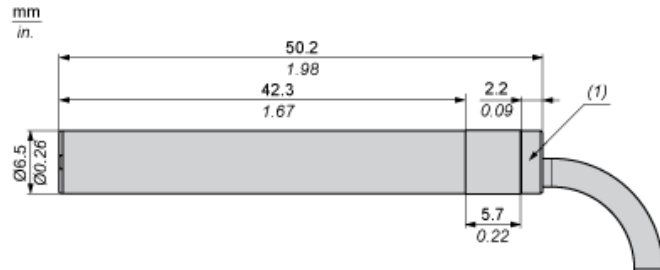
Offer Sustainability

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Contractual warranty

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



(1) LED

Mindestmontageabstände

Nebeneinander



e(1) 3 mm / 0,12 in.

≥

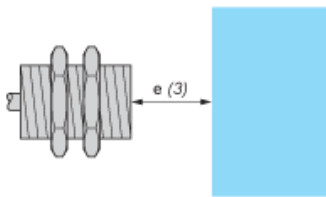
Gegenüber



e(2) 18 mm / 0,71 in.

≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 4,5 mm / 0,18 in.

≥

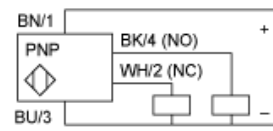
Montage



(1) Biegeradius des Kabels: 4 x externer Kabeldurchmesser

Schaltpläne

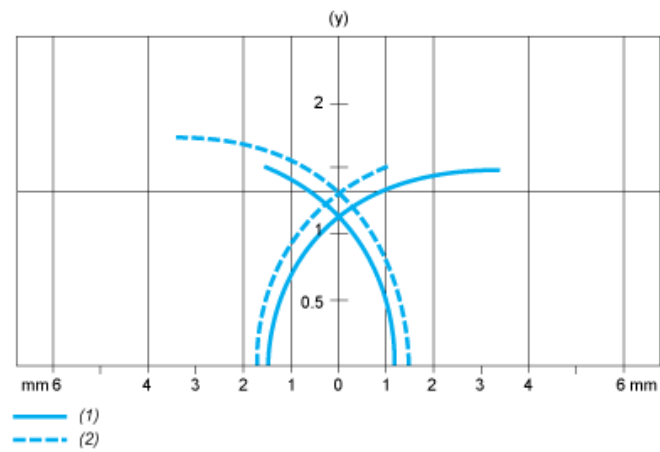
PNP 4-Leiter



BU : Blau
BN : Braun
BK : Schwarz
WH : Weiß

Performance Curves

Standard Steel Target : 8x8x1 mm



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