



## Hauptmerkmale

Baureihe	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	Edelstahlfarben
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Nennschaltabstand	1,5 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1S+1Ö
Typ des Ausgangsstroms	DC
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

## Zusatzmerkmale

Erfassungsfläche	Vorne
Material der Vorderseite	PPS
Gehäusematerial	Edelstahl 303
Betriebszone	0...1,2 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
Kabelisolierung	PVC
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Taktfrequenz	<= 5000 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	5 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,1 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,1 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	0 mm
Länge	50 mm
Produktgewicht	0,025 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]JUL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Vibrationsfestigkeit	25 gn Amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13 cm
VPE 1 Breite	9,4 cm
VPE 1 Länge	4,1 cm
VPE 1 Gewicht	51 g

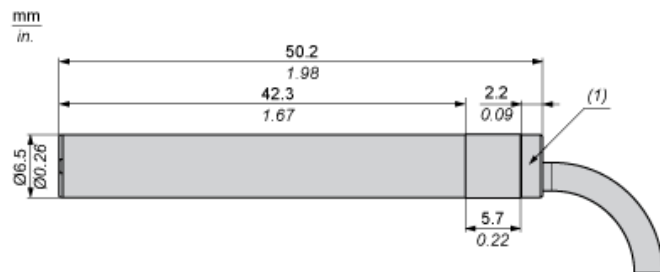
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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

---



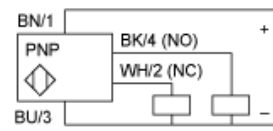
(1) Biegeradius des Kabels: 4 x externer Kabeldurchmesser

---

Schaltpläne

---

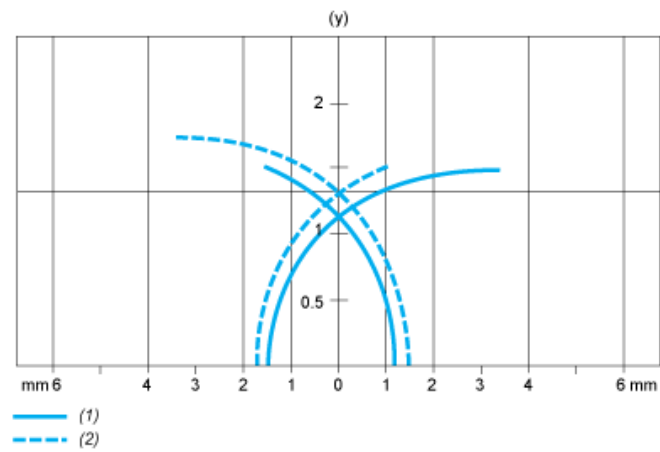
PNP 4-Leiter



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

Leistungskennlinien

Zielobjekt aus Stahl: 8 x 8 x 1 mm



- (1) Anzugspunkte
- (2) Ausschaltpunkte (Objekt nähert sich von der Seite)
- (y) Schaltabstand in mm