



Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Bezeichnung des Sensors	XS1
Sensorausführung	Zylindrisch M8
Größe	45 mm
Gehäusetyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	2,5 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Art des Ausgangsstroms	DC
Digitaler Ausgang	PNP
Elektrische Verbindung	Stecker M12, 4-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12...24 V DC with reverse polarity protection
Schaltleistung in mA	<= 200 mA with overload and short-circuit protection
Schutzart (IP)	IP65entsprichtIEC 60529 IP67entsprichtIEC 60529
Verkauf je unteilbare Menge	20

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M8 x 1
Erfassungsfrentseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Betriebszone	0...2 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Status-LED	Output state: 1 LED (yellow)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Taktfrequenz	<= 2500 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (closed)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	10 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,2 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,2 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	24 mm
Länge	45 mm
Produktgewicht	0,94 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL CSA
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

Verpackungsgewicht (Lbs)	0,019 kg
Höhe VPE1	0,650 dm
Breite VPE1	1,230 dm
Länge VPE1	1,850 dm

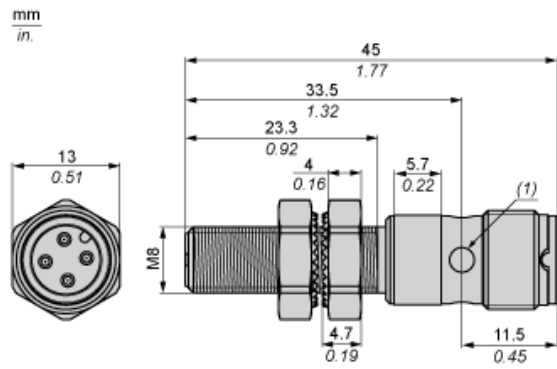
Offer Sustainability

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

Contractual warranty

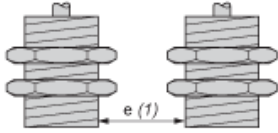
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Mindestmontageabstände in mm

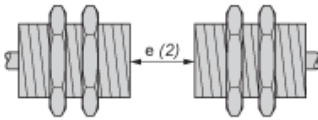
Nebeneinander



e(1) 5 mm / 0,20 in.

≥

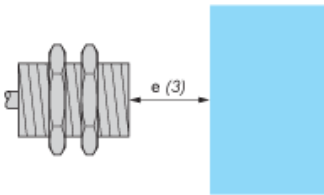
Gegenüber



e(2) 30 mm / 1,18 in.

≥

Gegenüber Metallumgebung

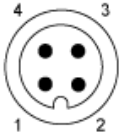


e(3) 8 mm / 0,31 in.

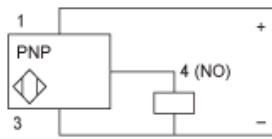
≥

Schaltpläne

M12-Steckverbinder



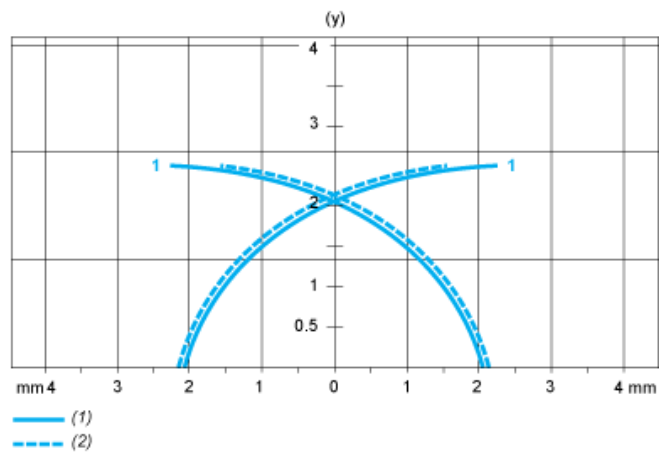
PNP



- 1 : (+)
- 2 : Nicht angeschlossen
- 3 : (-)
- 4 : Ausgang NO

Leistungskennlinien

Zielobjekt aus Stahl (mm) : 8 x 8 x 1



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