



## Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Bezeichnung des Sensors	XS1
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Größe	54 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Nennschaltabstand	10 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S+1Ö
Art des Ausgangsstroms	DC
Digitaler Ausgang	NPN
Elektrische Verbindung	Stecker M12, 4-polig
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

Gewindetyp	M30 x 1.5
Erfassungsfläche	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Betriebszone	0...8 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Taktfrequenz	<= 1000 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	0-10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	5 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,3 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,7 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	33 mm
Länge	54 mm
Produktgewicht	0,1 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) 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	4,4 cm
VPE 1 Breite	8 cm
VPE 1 Länge	7,1 cm
VPE 1 Gewicht	147 g
VPE 2 Art	BAG
VPE 2 Menge	1
VPE 2 Höhe	3 cm
VPE 2 Breite	20 cm
VPE 2 Länge	15 cm
VPE 2 Gewicht	147 g

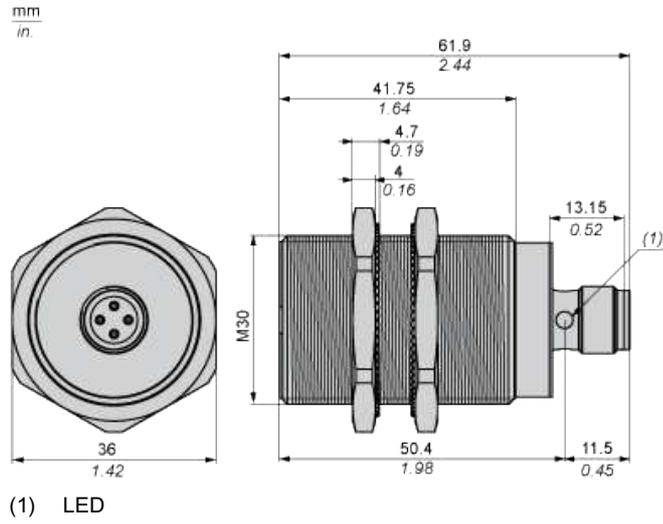
## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



---

Mindestmontageabstände

---

Nebeneinander



e(1) 20 mm / 0,79 in

≥

Gegenüber



e(2) 120 mm / 4,72 in

≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 30 mm / 1,18 in.

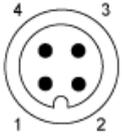
≥

---

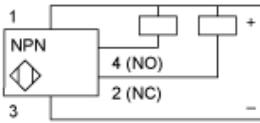
Schaltpläne

---

M12-Steckverbinder

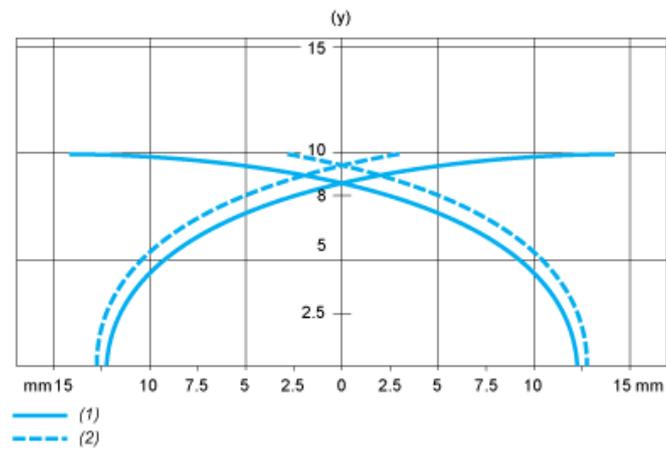


NPN 4-Leiter



Leistungskennlinien

Zielobjekt aus Stahl: 30 x 30 x 1 mm



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