



## Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Mobile Ausrüstung
Bezeichnung des Sensors	XS6
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Größe	74 mm
Gehäusotyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	22 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Art des Ausgangsstroms	DC
Digitaler Ausgang	NPN
Elektrische Verbindung	Stecker M12, 4-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 48 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

## Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M30 x 1.5
Erfassungsfläche	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Erfassungsbereich	> 15 - 40 mm
Betriebszone	0...17,6 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...58 V DC
Taktfrequenz	<= 500 Hz DC
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	10 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,6 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	1,4 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	41 mm
Länge	74 mm
Produktgewicht	0,145 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	CSA UL E2
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	4,2 cm
VPE 1 Breite	6,5 cm
VPE 1 Länge	9,5 cm
VPE 1 Gewicht	154 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	154 g
VPE 3 Art	S01
VPE 3 Menge	11
VPE 3 Höhe	15 cm
VPE 3 Breite	15 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	1,919 kg

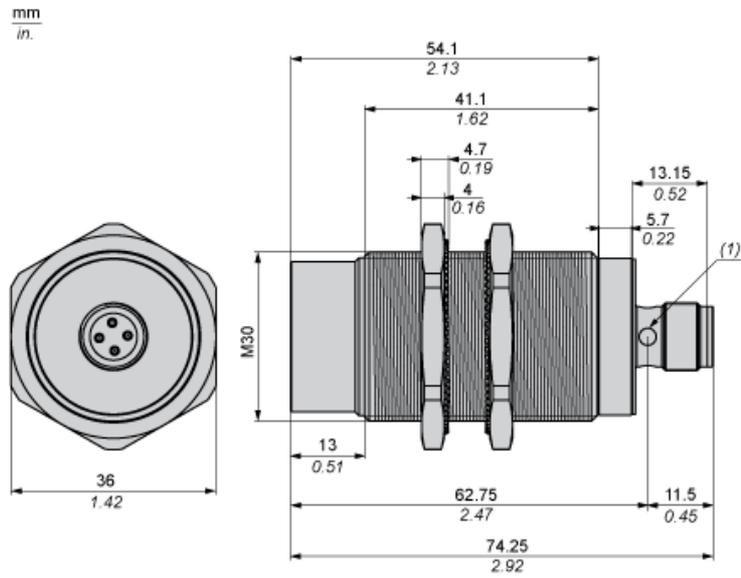
## Nachhaltigkeit

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



(1) LED

Mindestmontageabstände in mm

Nebeneinander



e(1) 120 mm / 4,72 in.

≥

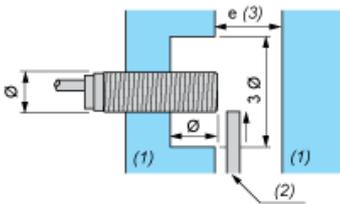
Gegenüber



e(2) 264 mm / 10,39 in.

≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 66 mm / 2,60 in.

≥

(4) Metall

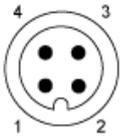
(5) Zu erfassendes Objekt

---

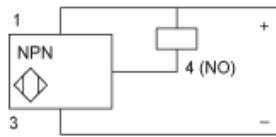
Schaltpläne

---

M12-Steckverbinder



NPN



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