



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Mobile Ausrüstung
Bezeichnung des Sensors	XS6
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Größe	72 mm
Gehäusetyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	12 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1S
Typ des Ausgangsströms	DC
Diskreter Ausgangstyp	PNP
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 conforming to IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M18 x 1
Erfassungsfläche	Vorne
Material der Vorderseite	PPS
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Erfassungsbereich	> 8 - 15 mm
Betriebszone	0...9,6 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...58 V DC
Taktfrequenz	<= 1000 Hz DC
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	10 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,3 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,7 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	44 mm
Länge	72 mm
Produktgewicht	0,04 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL[RETURN]E2[RETURN]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	4,200 cm
VPE 1 Breite	6,500 cm
VPE 1 Länge	9,500 cm
VPE 1 Gewicht	59,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	22
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	1,474 kg

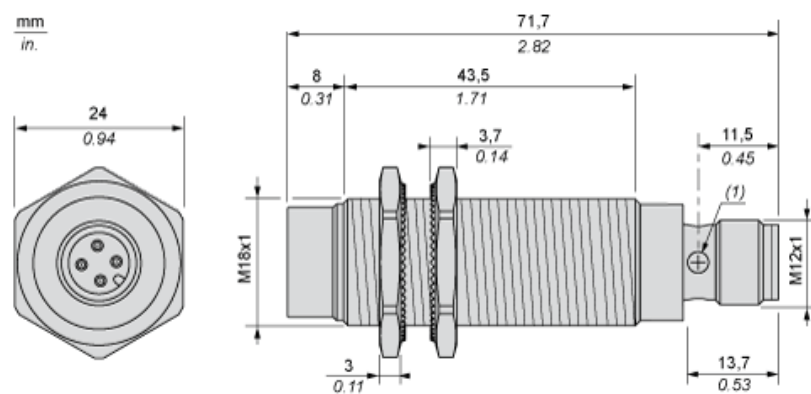
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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

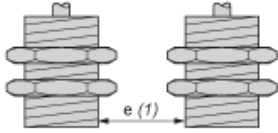
Abmessungen



(1): LED

Mindestmontageabstände

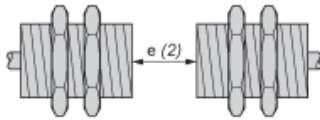
Nebeneinander



e(1) 72 mm / 2,83 in.

≥

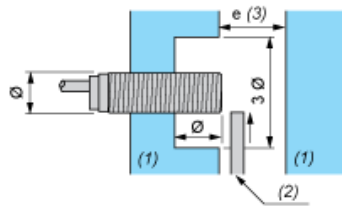
Gegenüber



e(2) 144 mm / 5,67 in.

≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 36 mm / 1,42 in

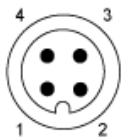
≥

(1) Metall

(2) Zu erfassendes Objekt

Schaltpläne

M12-Steckverbinder



PNP

