



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Mobile Ausrüstung
Bezeichnung des Sensors	XS1
Sensorausführung	Zylindrisch M12
Größe	35 mm
Gehäusotyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	4 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Art des Ausgangsstroms	DC
Digitaler Ausgang	PNP
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	5 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlussschutz
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529
Verkauf je unteilbare Menge	1

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M12 x 1
Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Betriebszone	0...3,2 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Taktfrequenz	<= 2500 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	10 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,2 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,2 ms
Kennzeichnung	CE

Gewindelänge	25 mm
Länge	35 mm

Montage

Produktzertifizierungen	E2 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

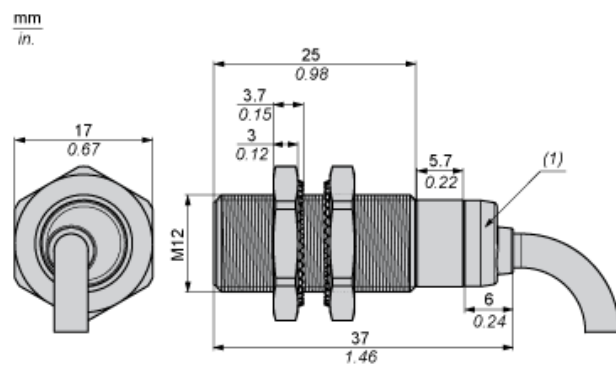
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



(1) LED

Mindestmontageabstände

Nebeneinander



e(1) 8 mm / 0,31 in.

≥

Gegenüber



e(2) 48 mm / 1,89 in.

≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 12 mm / 0,47 in.

≥

Montage



(1) Biegeradius des Kabels: 4 x externer Kabeldurchmesser

Schaltpläne

PNP



BU : Blau
BN : Braun
BK : Schwarz