



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS6
Sensorausführung	Zylindrisch M8
Größe	62 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Edelstahl
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	2,5 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

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M8 x 1
Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	Edelstahl 303
Betriebszone	0...2 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Status-LED	Ausgangstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...58 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	40 mm
Länge	62 mm
Produktgewicht	0,015 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CSA UL
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

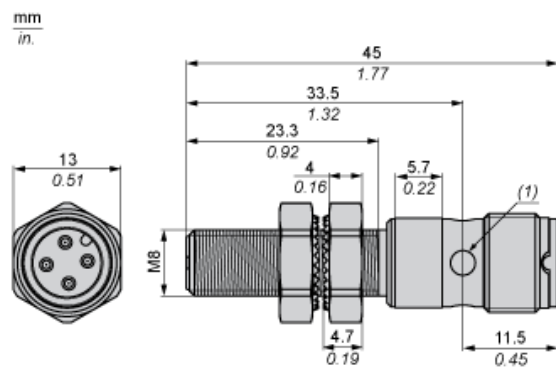
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung 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 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.

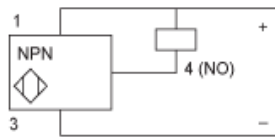
≥

Schaltpläne

M12-Steckverbinder



NPN



- 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