



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS2
Sensorausführung	Zylindrisch M12
Größe	55 mm
Gehäusotyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Nennschaltabstand	4 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Art des Ausgangsstroms	DC
Digitaler Ausgang	PNP und NPN
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	10 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlussschutz
Schutzart (IP)	IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

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	4 x 0,22 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Taktfrequenz	<= 5000 Hz
Max. Spannungsabfall	<2,6 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	0-10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	5 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,1 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,1 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	42 mm
Höhe	12 mm

Länge	55 mm
Produktgewicht	0,315 Kg 0,075 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

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
----------	-----------