



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS6
Sensorausführung	Zylindrisch M12
Größe	50 mm
Gehäusetyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	4 mm
Funktion digitaler Ausgang	1Ö
Art des Ausgangsstroms	DC
Elektrische Verbindung	Stecker M12, 4-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12...24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 100 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M12 x 1
Erfassungsfrentseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Betriebszone	0...3,2 mm

Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Taktfrequenz	<= 2000 Hz DC
Maximum voltage drop	<4 V (geschlossen)
Maximum delay first up	10 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,3 ms
Maximum delay recovery	0,3 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	30 mm
Länge	50 mm

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	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



$e(1) \geq 8 \text{ mm} / 0,31 \text{ in.}$

Gegenüber



$e(2) \geq 48 \text{ mm} / 1,89 \text{ in.}$

Gegenüber Metallumgebung



$e(3) \geq 12 \text{ mm} / 0,47 \text{ in.}$

Schaltpläne

2-Leiter, nicht polarisiert

M12-Steckverbinder



Ausgang NC

