



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Produktspezifische Anwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS8
Sensorausführung	Bauform 12 x 40 x 26
Größe	26 mm
Gehäusety	Befestigt
Gehäusematerial	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	4 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Digitaler Ausgang	PNP
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Kabelisolierung	PVC
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Erfassungsfrontseite	Seitlich
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Frontmaterial	Kunststoff
Betriebszone	0...3,2 mm
Differenzialstrecke	3-20 % von Sr
Wiederholungsgenauigkeit	<= 10 % of Sr
Art des Ausgangsstroms	DC
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,34 mm ²
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Taktfrequenz	<= 1000 Hz
Max. Spannungsabfall	<1,8 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	0-10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	4 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,5 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	1 ms
Kennzeichnung	CE
Tiefe	26 mm
Höhe	40 mm
Breite	12 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

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	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich Entsorgungsanleitung

Vertragliche Gewährleistung

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