



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Produktspezifische Anwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS7
Sensorausführung	Bauform 12 x 40 x 26
Größe	26 mm
Gehäusety	Befestigt
Gehäusematerial	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	2 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Digitaler Ausgang	NPN
Elektrische Verbindung	Stecker M8, 3-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Erfassungsf	Seitlich
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Kunststoff
Frontmaterial	Kunststoff
Betriebszone	0...1,6 mm
Differenzialstrecke	3-20 % von Sr

Wiederholungsgenauigkeit	<= 10 % of Sr
Art des Ausgangsstroms	DC
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Taktfrequenz	<= 2000 Hz
Maximum voltage drop	<1,8 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	0-10 mA keine Last
Maximum delay first up	4 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,5 ms
Maximum delay recovery	1 ms
Beschriftung	CE
Tiefe	31 mm
Höhe	45 mm
Breite	12 mm

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	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich Entsorgungsanleitung

Vertragliche Gewährleistung

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