



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Verdrahtungskonfiguration	2 Kabel
Art des Ausgangsstroms	AC/DC
Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz
Geräteanwendung	2-Draht DC-Kurzschlusschutz
Bezeichnung des Sensors	XS2
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Größe	63 mm
Gehäusotyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	15 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	10 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 - 210 V DC 24-240 V AC 50/60 Hz
Schaltleistung in mA	5-300 mA AC mit Überlast- und Kurzschlusschutz 5-200 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M30 x 1,5
Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Betriebszone	0...12 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	2 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) Stromversorgung EIN: 1 LED (grün)
Maximaler Reststrom	1,5 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 1000 Hz DC <= 25 Hz AC
Max. Spannungsabfall	<5,5 V (Status geschlossen)
Max. Verzögerung zuerst	70 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	2 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	10 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	41 mm

Höhe	30 mm
Länge	63 mm
Produktgewicht	0,205 Kg 0,525 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CCC 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 60068-2-7

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