



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Schweißanlage
Bezeichnung des Sensors	XSL
Sensorausführung	Zylindrisch Ø 18 mm, glatt
Größe	45 mm
Gehäusotyp	Befestigt
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	10 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Elektrische Verbindung	Remote-Stecker M12, 4-polig
Kabellänge	0,15 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12...48 V DC
Schaltleistung in mA	1,5-100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Erfassungsfrentseite	Vorne
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Metall
Frontmaterial	Teflon
Betriebszone	0...8 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Wiederholungsgenauigkeit	<= 3 % von Sr
Art des Ausgangsstroms	DC
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...58 V DC

Maximum residual current	0,5 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 100 Hz
Maximum voltage drop	<4 V (geschlossen)
Maximum delay first up	10 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	10 ms
Maximum delay recovery	2 ms
Gewindelänge	0 mm
Höhe	18 mm
Länge	45 mm
Produktgewicht	0,05 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CCC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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