

XS912RWPAM12

XS9-Indu. Näher.sch. M12, L60mm, Edelstahl 303, Sn 6mm, 12-24 V DC, M12



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Schweißanlage
Bezeichnung des Sensors	XS9
Sensorausführung	Zylindrisch M12
Größe	60 mm
Gehäusety	Einzelgehäuse
Gehäusematerial	Edelstahl 303
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	6 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Digitaler Ausgang	PNP
Elektrische Verbindung	Stecker M12, 4-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP69K entspricht DIN 40050 IP68 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M12 x 1
Erfassungsfrontseite	Vorne
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Edelstahl 303
Frontmaterial	Edelstahl 303
Betriebszone	0...4,8 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Wiederholungsgenauigkeit	<= 5 % von Sr
Art des Ausgangsströms	DC
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Maximaler Reststrom	0,1 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 15 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	80 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,0001 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,015 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	41 mm
Höhe	12 mm
Länge	60 mm
Produktgewicht	0,024 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Vibrationsfestigkeit	25 gn Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27

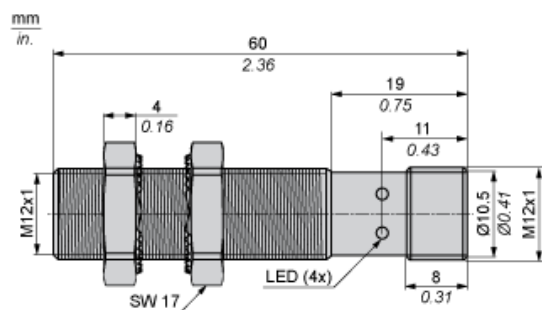
Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope
--------------------	--

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



Mindestmontageabstände in mm

Nebeneinander



e(1) 38 mm / 1,50 in.

≥

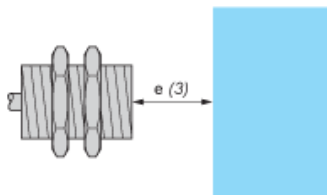
Gegenüber



e(2) 30 mm / 1,18 in.

≥

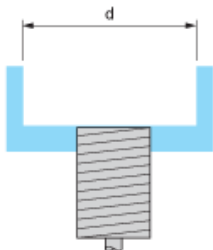
Gegenüber Metallumgebung



e(3) 20 mm / 0,79 in.

≥

Einbau in Metallumgebung



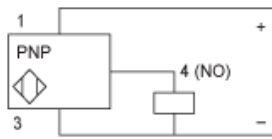
d ≥ 24 mm / 0,94 in.

Schaltpläne

M12-Steckverbinder



PNP



- 1 : (+)
- 2 : Nicht angeschlossen
- 3 : (-)
- 4 : Ausgang NO