

XS9E111A1L01M12

XS9-Induktiver Näherungsschalter 26x26x13,
PBT, Sn10mm, 24 V DC, M12, 0,15m Kab.



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS9
Sensorausführung	Flache Form 26 x 26 x 13
Größe	13 mm
Gehäusetyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	PBT
Typ des Ausgangssignals	Analog
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	10 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Art des Ausgangsstroms	DC
Analoger Ausgangsbereich	0 - 10 V
Elektrische Verbindung	Remote-Stecker M12, 4-polig
Kabellänge	0,15 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC
Schutzart (IP)	IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529



Zusatzmerkmale

Erfassungsfondseite	Vorne
Frontmaterial	PBT
Betriebszone	1...10 mm
Wiederholungsgenauigkeit	<= 3 % des Sr
Linearitätsfehler	+/- 1 V
Status-LED	Ohne
Versorgungsspannungsgrenzen	15...36 V DC
Taktfrequenz	<= 1000 Hz
Leistungsaufnahme	0-4 mA keine Last
Max. Ausgangsstromabweichung	10 %
Kennzeichnung	CE
Tiefe	13 mm
Höhe	26 mm
Breite	26 mm

Montage

Produktzertifizierungen	Ecolab 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

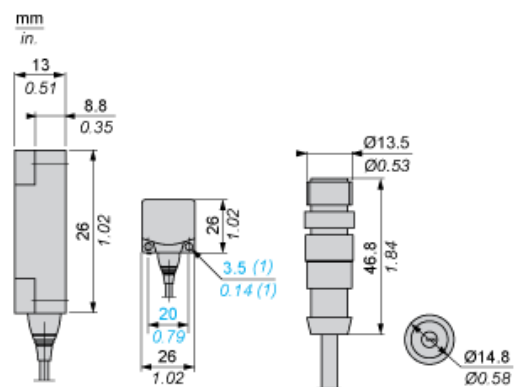
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

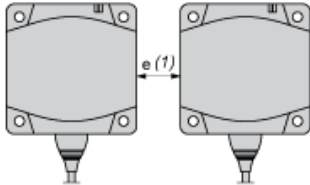


(1) Für Schraubentyp CHC

Anordnung

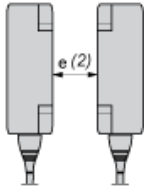
Mindestmontageabstände (mm)

Nebeneinander



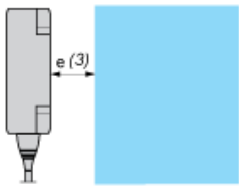
e(1) 30
≥

Gegenüber



e(2) 72
≥

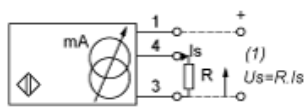
Gegenüber Metallumgebung



e(3) 30
≥

Schaltpläne

3-Leiter-Verbindung

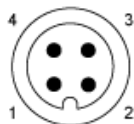


(1) Spannungsausgang

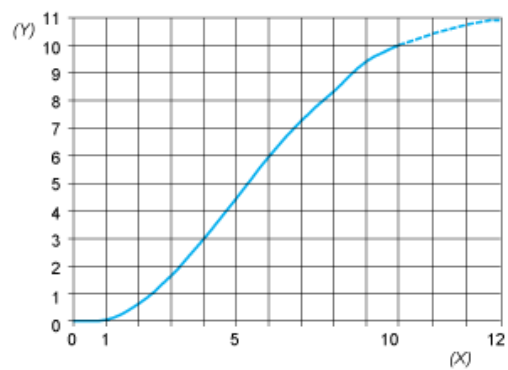
Sorgen Sie für eine minimale Spannung von 5 V zwischen + (Klemme 1) und dem Sensorausgang (Klemme 4)

	Ausgangsstrom	Lastimpedanzwert	Ausgangsspannung	Lastimpedanzwert
24 V	0...10 mA	$R \leq 1400 \Omega$	0...10 V	$R = 1000 \Omega$

M12



Ausgangskurven



(Y) U_s (V)

(X) Sensoren - Objektabstand (mm)