



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

Erfassungsfreigabe	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
Maximum output current drift	10 %
Beschriftung	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

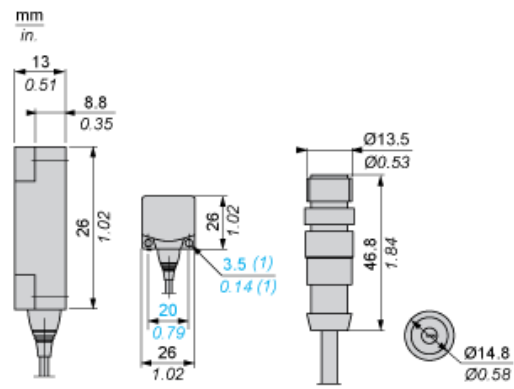
Nachhaltigkeit

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



$$e(1) \geq 30$$

Gegenüber



$$e(2) \geq 72$$

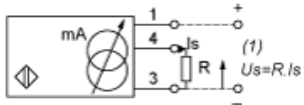
Gegenüber Metallumgebung



$$e(3) \geq 30$$

Schaltpläne

3-Leiter-Verbindung

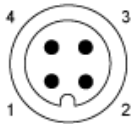


(1) Spannungsausgang

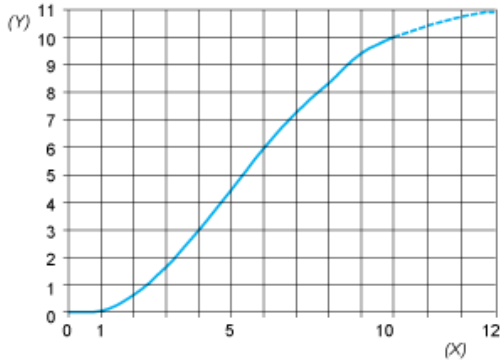
Sorgen Sie für eine minimale Spannung von 5 V zwischen + (Klemme 1) und dem Sensorausgang (Klemme 4)

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

M12



Ausgangskurven



(Y) Us (V)
(X) Sensoren - Objektstand (mm)