



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS9
Sensorausführung	Flache Form 80 x 80 x 26
Größe	26 mm
Gehäusetyyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	PBT
Typ des Ausgangssignals	Analog
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	40 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Art des Ausgangsstroms	DC
Analoger Ausgangsbereich	0...10 V
Elektrische Verbindung	Stecker M12, 4-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC
Schutzart (IP)	IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

### Zusatzmerkmale

Erfassungsfrentseite	Vorne
Frontmaterial	PBT
Betriebszone	5...40 mm
Wiederholungsgenauigkeit	<= 3 % des Sr
Linearitätsfehler	+/- 1 V
Status-LED	Ohne
Versorgungsspannungsgrenzen	15...36 V DC
Taktfrequenz	<= 100 Hz

Leistungsaufnahme	0-4 mA keine Last
Maximum output current drift	10 %
Beschriftung	CE
Tiefe	26 mm
Höhe	80 mm
Breite	80 mm

## Montage

Produktzertifizierungen	UL Ecolab 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 60068-2-27

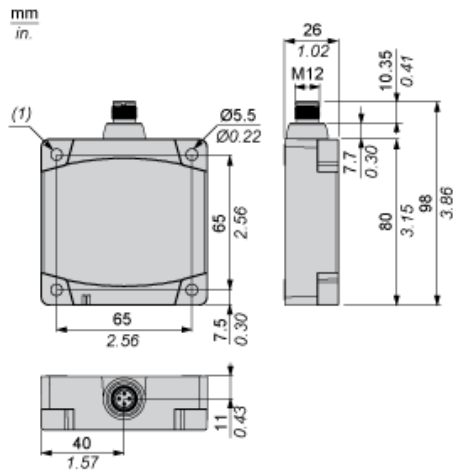
## Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



(1) Für Schraubentyp CHC

---

Anordnung

---

Mindestmontageabstände (mm)

Nebeneinander



$$e(1) \geq 120$$

Gegenüber



$$e(2) \geq 300$$

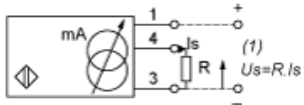
Gegenüber Metallumgebung



$$e(3) \geq 120$$

Schaltpläne

3-Leiter-Verbindung

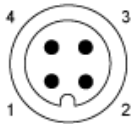


(1) Spannungsausgang

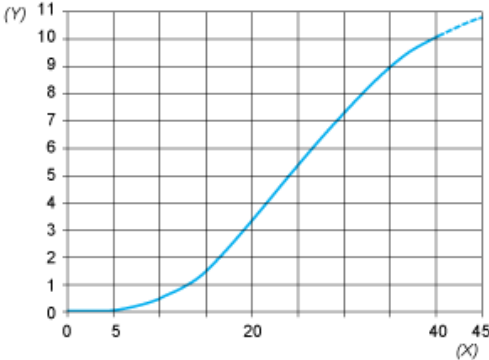
Sorgen Sie für eine minimale Spannung von 5 V zwischen + (Klemme 1) und dem Sensorausgang (Klemme 4)

	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)