



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS9
Sensorausführung	Flache Form 40 x 40 x 15
Größe	15 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	PBT
Typ des Ausgangssignals	Analog
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	15 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Art des Ausgangsströms	DC
Analoger Ausgangsbereich	4 - 20 mA
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC
Schutzart (IP)	IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529



## Zusatzmerkmale

Erfassungsfrentseite	Vorne
Frontmaterial	PBT
Betriebszone	2...15 mm
Wiederholungsgenauigkeit	<= 3 % des Sr
Linearitätsfehler	+/- 2 mA
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	Ohne
Versorgungsspannungsgrenzen	15...36 V DC
Taktfrequenz	<= 1000 Hz
Leistungsaufnahme	0-4 mA keine Last
Max. Ausgangsstromabweichung	10 %
Kennzeichnung	CE
Tiefe	15 mm
Höhe	40 mm
Breite	40 mm

## Montage

Produktzertifizierungen	CSA UL Ecolab
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

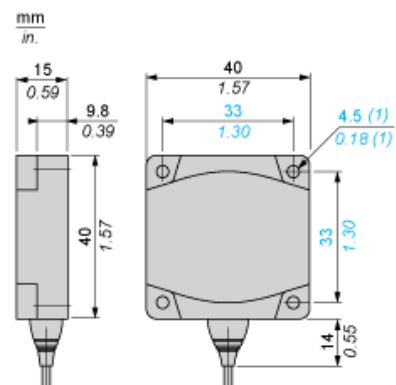
## Nachhaltigkeit

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) 45  
≥

Gegenüber



e(2) 110  
≥

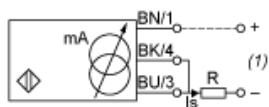
Gegenüber Metallumgebung



e(3) 45  
≥

## Schaltpläne

### 2-Leiter-Verbindung



BU : Blau

BN : Braun

BK : Schwarz

(1) Ausgangsstrom

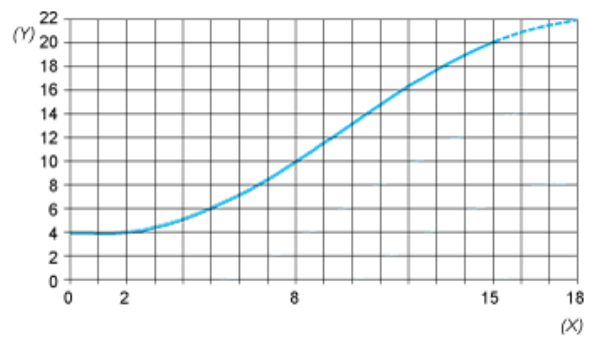
Sorgen Sie für eine minimale Spannung von 10 V zwischen + (Klemme1) und - (Klemme 3) des Sensors

	Ausgangsstrom	Lastimpedanzwert
12 V	4...20 mA	$R \leq 8,2 \, \Omega$
24 V	4...20 mA	$R \leq 470 \, \Omega$

---

Ausgangskurven

---



(Y) Is (mA)

(X) Sensoren - Objektabstand (mm)