



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Drehzahlüberwachung
Bezeichnung des Sensors	XS9
Sensorausführung	Flache Form 26 x 26 x 13
Größe	13 mm
Gehäusetyyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	PBT
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	10 mm
Funktion digitaler Ausgang	1Ö
Art des Ausgangsstroms	DC
Digitaler Ausgang	PNP
Elektrische Verbindung	Remote-Stecker M12, 4-polig
Kabellänge	0,15 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12...24 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA
Schutzart (IP)	IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

### Zusatzmerkmale

Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	PBT
Einstellbarer Frequenzbereich	6...6000 cyc/mn
Betriebszone	0...8 mm
Differenzialstrecke	3-15 % von Fr
Wiederholungsgenauigkeit	3 % von Sr

Kabelisolierung	PvR
Status-LED	Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Maximum residual current	100 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 800 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	0-10 mA keine Last
Einschalt-Hochlaufverzögerung	9 s Standard
Beschriftung	CE
Tiefe	13 mm
Höhe	26 mm
Breite	26 mm
Produktgewicht	0,04 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	UL 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

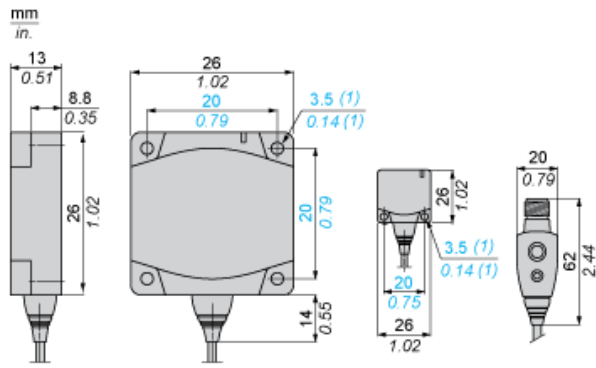
## Nachhaltigkeit

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



$$e(1) \geq 40$$

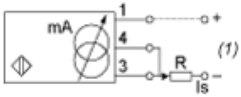
Gegenüber



$$e(2) \geq 80$$

Schaltpläne

2-Leiter



(1) Ausgangsstrom

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

	Ausgangsstrom	Lastimpedanzwert
12 V	4...20 mA	$R \leq 82 \Omega$
24 V	4...20 mA	$R \leq 560 \Omega$