



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Drehzahlüberwachung
Bezeichnung des Sensors	XS9
Sensorausführung	Flache Form 40 x 40 x 15
Größe	15 mm
Gehäusotyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	PBT
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	15 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	<= 200 mA
Schutzart (IP)	IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	PBT
Einstellbarer Frequenzbereich	6...6000 cyc/mn
Betriebszone	0...12 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	15 mm
Höhe	40 mm
Breite	40 mm
Produktgewicht	0,06 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

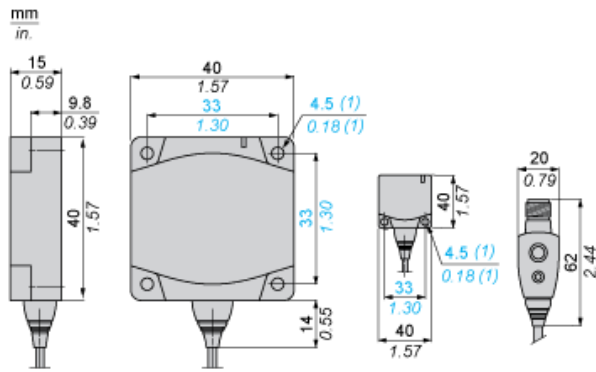
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



(1) Für Schraubentyp CHC

Anordnung

Mindestmontageabstände (mm)

Nebeneinander



$$e(1) \geq 60$$

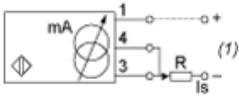
Gegenüber



$$e(2) \geq 120$$

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	$R \leq 560 \Omega$