

XS9E11RPBL01M12

XS9-Induktiver Drehzahlwächter 26x26x13, Sn
10mm, 6-6000 U/min, 12-24 V DC, M12



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
Gehäusetyp	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 Ausgangsströms	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
Maximaler Reststrom	100 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 800 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	0-10 mA keine Last
Einschalt-Hochlaufverzögerung	9 s Standard
Kennzeichnung	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

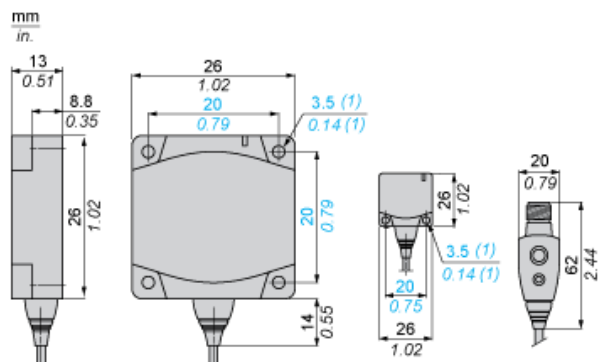
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

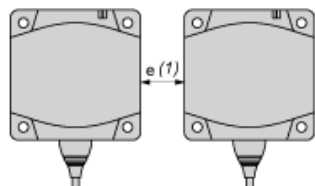


(1) Für Schraubentyp CHC

Anordnung

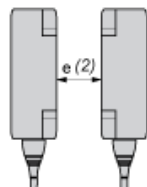
Mindestmontageabstände (mm)

Nebeneinander



$e(1) \geq 40$

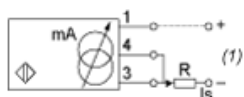
Gegenüber



$e(2) \geq 80$

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	$R \leq 560 \, \Omega$