



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
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	PBT
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	10 mm
Funktion digitaler Ausgang	1Ö
Art des Ausgangsstroms	AC/DC
Elektrische Verbindung	Remote-Stecker 1/2"20 UNF, 3-polig
Kabellänge	0,15 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 - 240 V AC/DC 50/60 Hz
Schaltleistung in mA	5-100 mA AC/DC
Schutzart (IP)	IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Erfassungsfrentseite	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	20...264 V AC/DC
Maximum residual current	1,5 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 800 Hz
Maximum voltage drop	<5,5 V (geschlossen)
Einschalt-Hochlaufverzögerung	9 s Standard
Beschriftung	CE
Tiefe	13 mm
Höhe	26 mm
Breite	26 mm
Produktgewicht	0,04 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CSA UL CCC
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

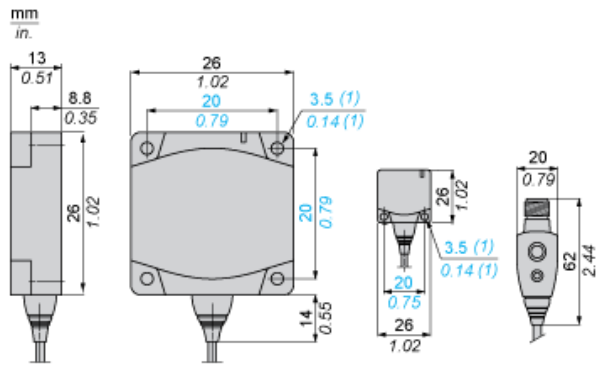
Nachhaltigkeit

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 DC (nicht polarisiert)

