



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS6
Sensorausführung	Zylindrisch M12
Größe	53 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	4 mm
Funktion digitaler Ausgang	1Ö
Art des Ausgangsstroms	AC/DC
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24-240 V AC/DC 50/60 Hz
Schaltleistung in mA	5-200 mA AC/DC
Schutzart (IP)	IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M12 x 1
Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Betriebszone	0...3,2 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	2 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	20...264 V AC/DC
Maximaler Reststrom	0,8 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 1000 Hz DC <= 25 Hz AC
Max. Spannungsabfall	<5,5 V (geschlossen)
Max. Verzögerung zuerst	20 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,5 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,2 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	42 mm
Länge	53 mm
Produktgewicht	0,075 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

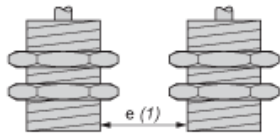
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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

Mindestmontageabstände

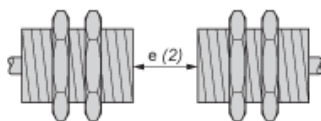
Nebeneinander



e(1) 8 mm / 0,31 in.

≥

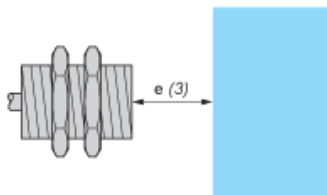
Gegenüber



e(2) 48 mm / 1,89 in.

≥

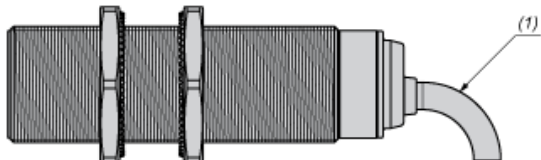
Gegenüber Metallumgebung



e(3) 12 mm / 0,47 in.

≥

Montage

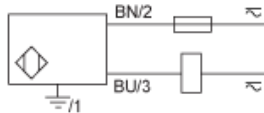


(1) Biegeradius des Kabels: 4 x externer Kabeldurchmesser

Schaltpläne

2-Leiter AC oder DC

Ausgang NC



BU : Blau
BN : Braun