



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Bezeichnung des Sensors	XS4
Sensorausführung	Zylindrisch M8
Größe	50 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	2,5 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	5-100 mA AC/DC
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M8 x 1
Erfassungsfläche	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	PPS
Betriebszone	0...2 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	2 x 0,11 mm ²
Kabelisolierung	PVC
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	20...264 V AC/DC
Maximaler Reststrom	0,6 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 25 Hz AC <= 3000 Hz DC
Max. Spannungsabfall	<5,5 V (geschlossen)
Max. Verzögerung zuerst	40 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,2 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,2 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	40 mm
Höhe	8 mm
Länge	50 mm

Montage

Produktzertifizierungen	UL CCC Ecolab 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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,1 cm
VPE 1 Breite	9,5 cm
VPE 1 Länge	13,0 cm
VPE 1 Gewicht	50,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	22
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	1,491 kg

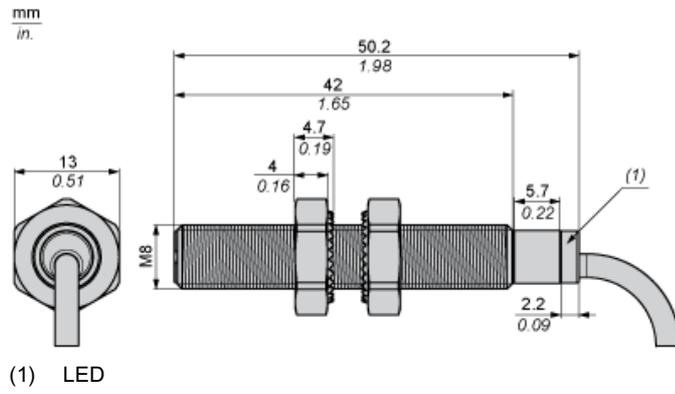
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

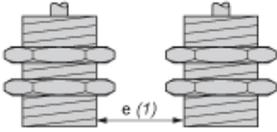
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Mindestmontageabstände

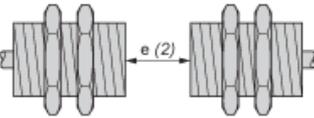
Nebeneinander



e(1) 10 mm / 0,39 in.

≥

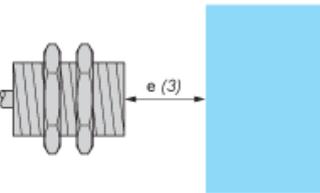
Gegenüber



e(2) 30 mm / 1,18 in.

≥

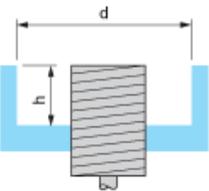
Gegenüber Metallumgebung



e(3) 7,5 mm / 0,30 in.

≥

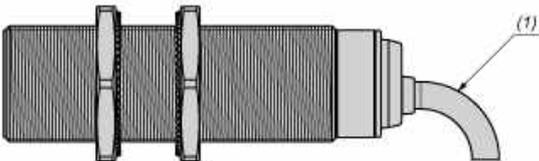
Einbau in Metallumgebung



d ≥ 24 mm / 0,94 in.

h ≥ 5 mm / 0,20 in.

Montage

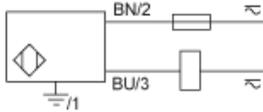


(1) Biegeradius des Kabels: 4 x externer Kabeldurchmesser

Schaltpläne

2-Leiter AC oder DC

Ausgang NC



BU : Blau
BN : Braun