



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS5
Sensorausführung	Zylindrisch M8
Größe	51 mm
Gehäusotyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Edelstahlfarben
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	1,5 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1S
Typ des Ausgangsstroms	DC
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 48 V DC
Schaltleistung in mA	1,5-100 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP67 conforming to IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M8 x 1
Erfassungsfläche	Vorne
Material der Vorderseite	PPS
Gehäusematerial	Edelstahl 303
Betriebszone	0...1,2 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	2 x 0,11 mm ²
Kabelisolierung	PVC
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...58 V DC
Max. Reststrom	0,5 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 4000 Hz
Max. Spannungsabfall	<4 V (geschlossen)
Max. Verzögerung zuerst	10 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,2 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,2 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	42 mm
Länge	51 mm
Produktgewicht	0,035 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CCC[RETURN]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	4,200 cm
VPE 1 Breite	9,700 cm
VPE 1 Länge	13,200 cm
VPE 1 Gewicht	39,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	44
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	2,275 kg

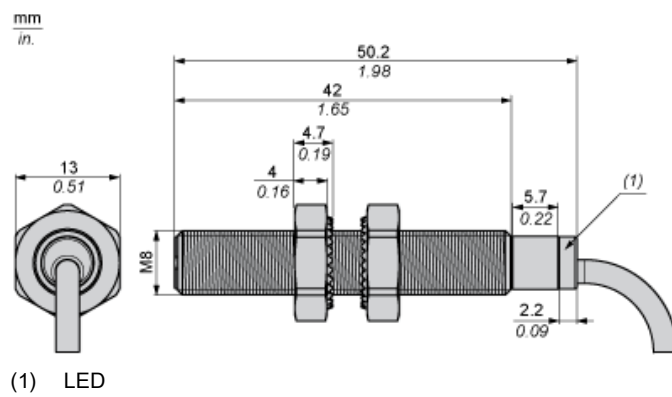
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

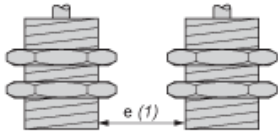
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Mindestmontageabstände

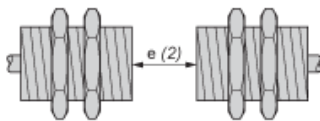
Nebeneinander



e(1) 3 mm / 0,12 in.

≥

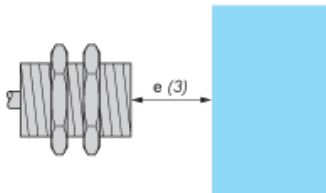
Gegenüber



e(2) 18 mm / 0,71 in.

≥

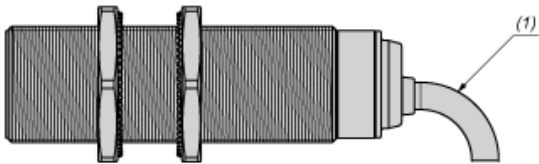
Gegenüber Metallumgebung



e(3) 4,5 mm / 0,18 in.

≥

Montage

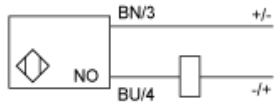


(1) Biegeradius des Kabels: 4 x externer Kabeldurchmesser

Schaltpläne

2-Leiter, nicht polarisiert

Ausgang NO



BU : Blau
BN : Braun

Performance Curves

Standard Steel Target : 8x8x1 mm

