



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Bezeichnung des Sensors	XS4
Sensorausführung	Zylindrisch M8
Größe	33 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	2,5 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1S
Typ des Ausgangsstroms	DC
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	10 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 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	PPS
Betriebszone	0...2 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,11 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Taktfrequenz	<= 5000 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	10 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,1 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,1 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	26 mm
Höhe	8 mm

Länge	33 mm
Produktgewicht	0,345 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]UL
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	4,5 cm
VPE 1 Breite	8 cm
VPE 1 Länge	14,8 cm
VPE 1 Gewicht	151 g

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
----------	-----------