



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Produktspezifische Anwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS5
Sensorausführung	Zylindrisch M8
Größe	33 mm
Gehäusety	Befestigt
Gehäusematerial	Edelstahl 303
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	1,5 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1Ö
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Elektrische Verbindung	Stecker M8, 3 Stifte
Kabellänge	0,1 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

ISO-Gewinde	M8 x 1
Erfassungsfläche	Vorne
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Metall
Material der Vorderseite	PPS
Betriebszone	0...1,2 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Typ des Ausgangsstroms	DC
Kabelisolierung	PVC
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Taktfrequenz	<= 5000 Hz
Maximaler Spannungsabfall	<2 V bei geschlossen Stellung
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	10 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,1 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,1 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	25 mm
Tiefe	8 mm
Höhe	8 mm
Länge	33 mm

Montage

Produktzertifizierungen	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	1,4 cm
VPE 1 Breite	8,2 cm
VPE 1 Länge	15,1 cm
VPE 1 Gewicht	22,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	22
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	670 g

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