



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Produktspezifische Anwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS7
Sensorausführung	Bauform 12 x 40 x 26
Größe	26 mm
Gehäusety	Befestigt
Gehäusematerial	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	2 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1S
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Elektrische Verbindung	Stecker M8, 3 Stifte
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP67 conforming to IEC 60529

Zusatzmerkmale

Erfassungsfläche	Seitlich
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Kunststoff
Material der Vorderseite	Kunststoff
Betriebszone	0...1,6 mm
Differenzialstrecke	3-20 % von Sr
Wiederholungsgenauigkeit	<= 10 % of Sr
Typ des Ausgangsstroms	DC
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Taktfrequenz	<= 2000 Hz
Max. Spannungsabfall	<1,8 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	0-10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	4 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,5 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	1 ms
Beschriftung	CE
Tiefe	31 mm
Höhe	45 mm
Breite	12 mm

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	7,0 cm
VPE 1 Breite	4,4 cm
VPE 1 Länge	3,5 cm
VPE 1 Gewicht	29,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	40
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	1,349 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	1280
VPE 3 Höhe	75 cm
VPE 3 Breite	40 cm
VPE 3 Länge	80 cm
VPE 3 Gewicht	62,12 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	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

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