



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Verdrahtungskonfiguration	3-adrig
Typ des Ausgangsstroms	DC
Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz
Bezeichnung des Sensors	XS1
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Größe	60 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	5 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1S
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	5 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 48 V DC
Schaltleistung in mA	5-200 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP67 conforming to IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M18 x 1
Erfassungsfläche	Vorne
Material der Vorderseite	PPS
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Betriebszone	0...4 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PVC
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Max. Reststrom	1,5 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 2000 Hz DC
Max. Spannungsabfall	<5,5 V (Status geschlossen)
Max. Verzögerung zuerst	70 ms
Max. Verzögerungsreaktion	2 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	4 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	51 mm
Länge	60 mm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der herein enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Produktzertifizierungen	CCC[RETURN]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 60068-2-7

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13,3 cm
VPE 1 Breite	8 cm
VPE 1 Länge	8,2 cm
VPE 1 Gewicht	287 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 Monate
----------	-----------