



Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Bezeichnung des Sensors	XS1
Sensorausführung	Zylindrisch M8
Größe	62 mm
Gehäusety	Befestigt
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	1.5 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Digitaler Ausgang	PNP
Elektrische Verbindung	Stecker M12, 4-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12...24 V DC with reverse polarity protection
Schaltleistung in mA	<= 200 mA with overload and short-circuit protection
Schutzart (IP)	IP67entsprichtIEC 60529

Zusatzmerkmale

ISO-Gewinde	M8 x 1
Erfassungsfrontseite	Vorne
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Metall
Frontmaterial	PPS
Betriebszone	0...1,2 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Art des Ausgangsstroms	DC
Status-LED	Output state: 1 LED (yellow)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Taktfrequenz	<= 1000 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (closed)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	15 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	5 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,3 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	40 mm
Länge	62 mm
Produktgewicht	0,015 kg

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 festgestellt 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	CSA UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Vibrationsfestigkeit	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	32 g
Höhe VPE1	4,1 cm
Breite VPE1	9,5 cm
Länge VPE1	6,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	44
Gewicht VPE2	1,863 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm

Offer Sustainability

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
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Contractual warranty

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