



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Faktor 1 (Fe/Nfe) Schweißanlage
Bezeichnung des Sensors	XS9
Sensorausführung	Bauform 40 x 40 x 117
Größe	117 mm
Gehäusotyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	PBT
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Nennschaltabstand	20 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1S+1Ö
Typ des Ausgangsstroms	DC
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, 4 x 1,5 mm ²
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529 IP65 entspricht IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

Zusatzmerkmale

Erfassungsfläche	5 Positionen Revolverkopf
Material der Vorderseite	PBT
Betriebszone	0...16 mm
Differenzialstrecke	3-15 % von Sr
Wiederholungsgenauigkeit	<= 3 % des Sr
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeit gegen Magnetfelder - Teststufe: 250 mT
Kabeleinführungsnummer	1 Kabeleinführung für 1/2" NPT Kabelverschraubung
Status-LED	Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Taktfrequenz	<= 250 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	0-30 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	15 ms
Max. Verzögerungsreaktion	2,5 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	2,5 ms
Beschriftung	CE

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 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.

Höhe	40 mm
Länge	40 mm
Breite	117 mm
Produktgewicht	0,244 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 EN 60068-2-27

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	14,7 cm
VPE 1 Breite	5,0 cm
VPE 1 Länge	5,0 cm
VPE 1 Gewicht	244,0 g

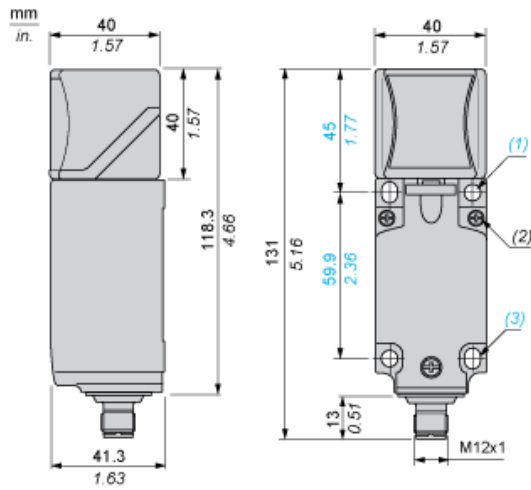
Nachhaltigkeit

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	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

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

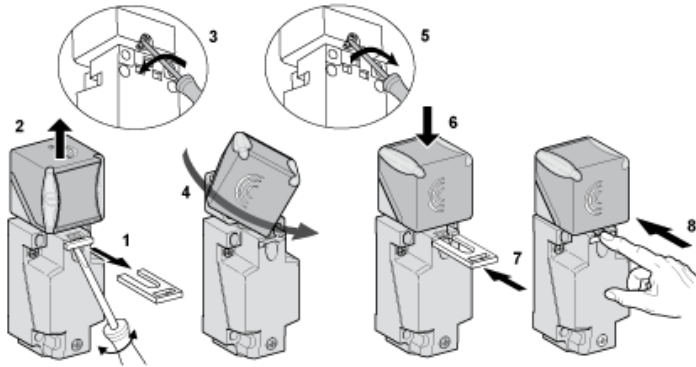
Abmessungen



- (1) 2 Bohrungen \varnothing 5,45 mm / \varnothing 0,21 in. (Anzugsmoment: < 1,5 Nm / < 13,3 lb-in.)
- (2) 3 Schrauben M3,5. (Anzugsmoment: < 1,2 Nm / < 10,6 lb-in.)
- (3) 2 Langlochbohrungen 5,4 x 7,4 mm / 0,21 x 0,29 in. (Anzugsmoment: < 1,5 Nm / < 13,3 lb-in.)

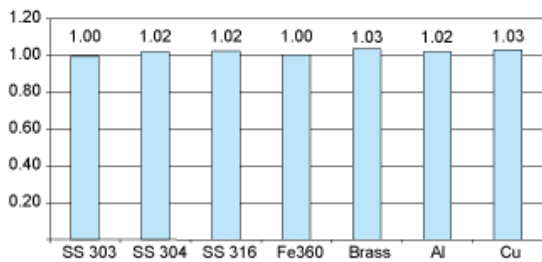
Montage

Kopf-Positionen



Anordnung

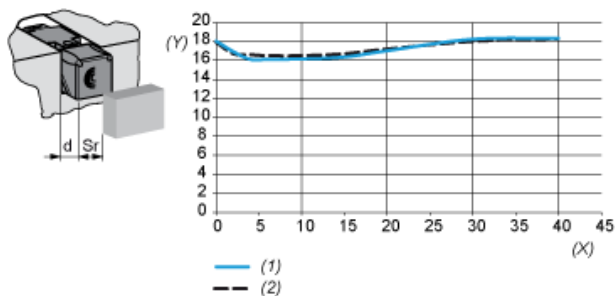
Korrekturfaktor des Schaltabstands



SS : Edelstahl
Fe : Stahl
Al : Aluminium
Cu : Kupfer

Anordnung

Arbeitsabstand (je nachdem, wie bündig der Sensor montiert ist)



(y) Schaltabstand (Sr) mm
(x) Aktive Fläche/Gehäuseabstand (d) mm
(1) Bündiger Einbau in Aluminium
(2) Bündiger Einbau in Fe360

Schaltpläne

4-Leiter DC

