



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Mobile Ausrüstung
Bezeichnung des Sensors	XS8
Sensorausführung	Bauform 40 x 40 x 117
Größe	117 mm
Gehäusotyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	PBT
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Nennschaltabstand	40 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1S+1Ö
Typ des Ausgangsstroms	DC
Diskreter Ausgangstyp	NPN
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, 4 x 1,5 mm ²
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 48 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...32 mm
Differenzialstrecke	3-15 % von Sr
Wiederholungsgenauigkeit	<= 3 % des Sr
Kabeleinführungsnummer	1 Kabeleinführung für 1/2" NPT Kabelverschraubung
Status-LED	Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...58 V DC
Taktfrequenz	<= 200 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	0-15 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	7,5 ms
Max. Verzögerungsreaktion	1,4 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	2,5 ms
Beschriftung	CE
Höhe	40 mm
Länge	40 mm

Breite	117 mm
Produktgewicht	0,244 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL[RETURN]E2[RETURN]CSA[RETURN]CCC
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

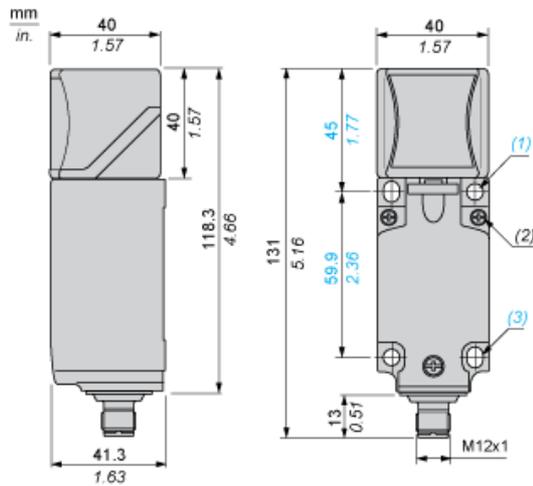
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

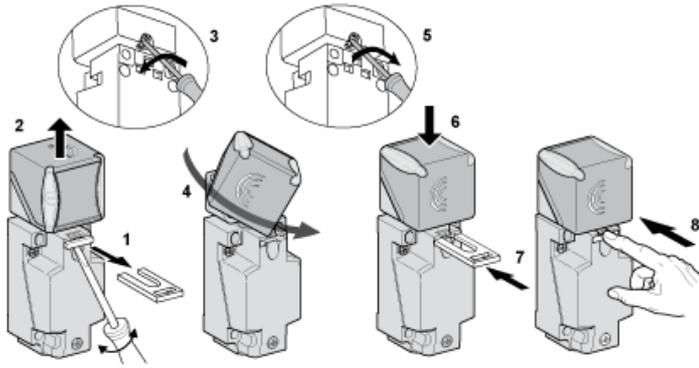
Abmessungen



- (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.)

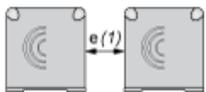
Montage

Kopf-Positionen



Vorsichtsmaßnahmen bei der Anordnung

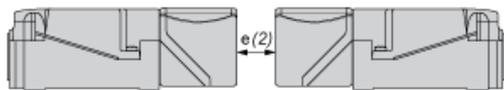
Nebeneinander



e(1) 160

≥

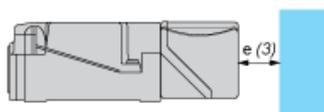
Gegenüber



e(2) 320

≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 120

≥

Schaltpläne

4-Leiter DC

