



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS7
Sensorausführung	Form 40 x 40 x 70
Größe	70 mm
Gehäusotyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	PBT
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	15 mm
Funktion digitaler Ausgang	1Ö
Art des Ausgangsstroms	AC/DC
Elektrische Verbindung	Stecker 1/2"20 UNF, 3 Stifte
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 - 240 V AC 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Schaltleistung in mA	5-200 mA DC 5-300 mA AC
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529 IP65 entspricht IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

Zusatzmerkmale

Erfassungsfläche	5 Positionen Revolverkopf
Frontmaterial	PBT
Betriebszone	0...12 mm
Differenzialstrecke	3-15 % von Sr
Wiederholungsgenauigkeit	<= 3 % des Sr
Status-LED	Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	20...264 V AC/DC
Maximaler Reststrom	1,5 MA Status offen 120 V 0,6 mA Status offen 24 V
Taktfrequenz	<= 25 Hz AC <= 50 Hz DC
Max. Spannungsabfall	<5,5 V (geschlossen)
Max. Verzögerung zuerst	7,5 ms
Max. Verzögerungsreaktion	1,2 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	1,8 ms
Beschriftung	CE
Höhe	40 mm
Länge	40 mm

Breite	70 mm
Produktgewicht	0,149 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CSA UL 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
VPE 1 Höhe	4,3 cm
VPE 1 Breite	4,7 cm
VPE 1 Länge	8,9 cm
VPE 1 Gewicht	141,9 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	3,633 kg

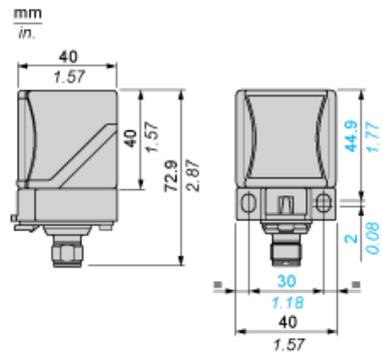
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

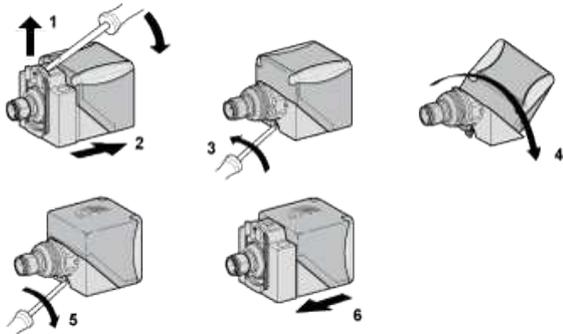
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Montage

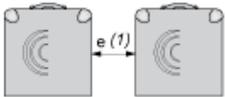
Kopf-Positionen



Vorsichtsmaßnahmen bei der Anordnung

Mindestmontageabstände (mm)

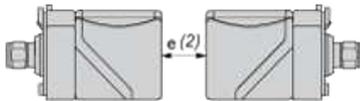
Nebeneinander



e(1) 60

≥

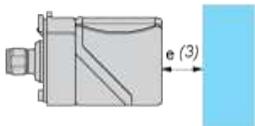
Gegenüber



e(2) 120

≥

Gegenüber Metallumgebung

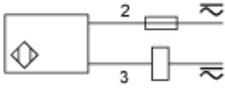


e(3) 45

≥

Schaltpläne

2-Leiter, Ausgang NC



1/2"-20UNF

