

XS7C4A1DPP20

XS7-Induktiver Näherungsschalter 40x40x117,
PBT, Sn 15mm, 12-48 VDC, Klemmen



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS7
Sensorausführung	Bauform 40 x 40 x 117
Größe	117 mm
Gehäusetype	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	PBT
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	15 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1S/1Ö programmierbar
Typ des Ausgangsstroms	DC
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, 4 x 1,5 mm ²
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 48 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	1,5-100 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...12 mm
Differenzialstrecke	3-15 % von Sr
Wiederholungsgenauigkeit	<= 3 % des Sr
Kabeleinführungsnummer	1 Kabeleinführung für M20 x 1,5 Kabelverschraubung
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...58 V DC
Max. Reststrom	0,6 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 300 Hz
Max. Spannungsabfall	<4,2 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	117 mm
Produktgewicht	0,244 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CCC CSA 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	5,0 cm
VPE 1 Breite	5,0 cm
VPE 1 Länge	14,5 cm
VPE 1 Gewicht	240,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	14
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	3,672 kg

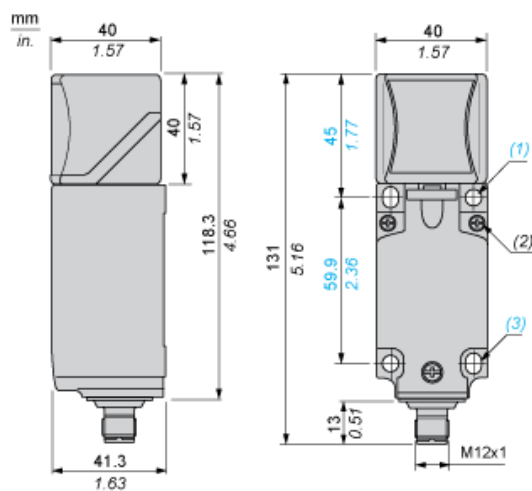
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil

Vertragliche Gewährleistung

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

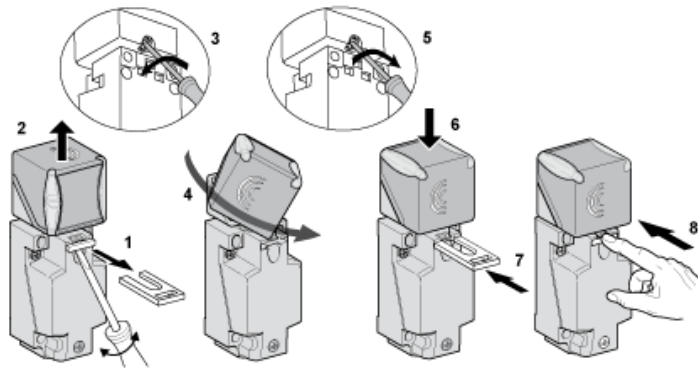
Abmessungen



- (1) 2 Bohrungen Ø 5,45 mm / Ø 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

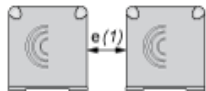
Kopf-Positionen



Vorsichtsmaßnahmen bei der Anordnung

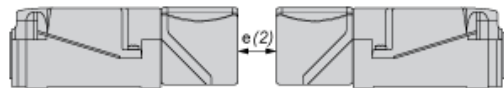
Mindestmontageabstände (mm)

Nebeneinander



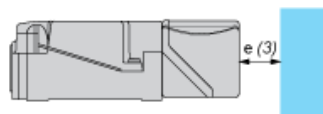
e(1) 60
≥

Gegenüber



e(2) 120
≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 45
≥

Schaltpläne

2-Leiter DC (nicht polarisiert)

