

XS7C4A1DPG13

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



Hauptmerkmale

Baureihe	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
Gehäusety	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 Ausgangsströms	DC
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, 4 x 1,5 mm²
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 PG13,5 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[RETURN]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 IEC 60068-2-27

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	14,5 cm
VPE 1 Breite	5,0 cm
VPE 1 Länge	5,0 cm
VPE 1 Gewicht	244,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	28
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	7,266 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	448
VPE 3 Höhe	80,0 cm
VPE 3 Breite	80,0 cm
VPE 3 Länge	60,0 cm
VPE 3 Gewicht	125,54 kg

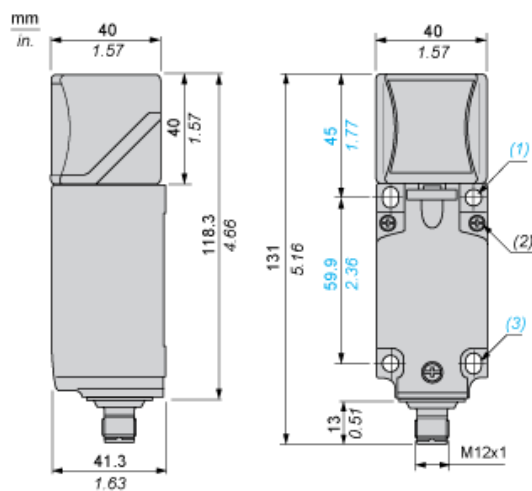
Nachhaltigkeit

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 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

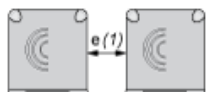
Kopf-Positionen



Vorsichtsmaßnahmen bei der Anordnung

Mindestmontageabstände (mm)

Nebeneinander



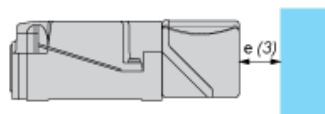
e(1) 60
≥

Gegenüber



e(2) 120
≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 45
≥

Schaltpläne

2-Leiter DC (nicht polarisiert)

