

XS9C111A1L2

XS9-Indu. Näher.sch. 40x40x15, PBT, Sn
15mm, 24 V DC, 2m Kabel



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS9
Sensorausführung	Flache Form 40 x 40 x 15
Größe	15 mm
Gehäusetyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	PBT
Typ des Ausgangssignals	Analog
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	15 mm
Typ des Ausgangsstroms	DC
Analoger Ausgangsbereich	0 - 10 V
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC
Schutzart (IP)	IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Erfassungsfläche	Vorne
Material der Vorderseite	PBT
Betriebszone	2...15 mm
Wiederholungsgenauigkeit	<= 3 % des Sr
Linearitätsfehler	+/- 1 V
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PVC
Status-LED	Ohne
Versorgungsspannungsgrenzen	15...36 V DC
Taktfrequenz	<= 1000 Hz
Leistungsaufnahme	0-4 mA keine Last
Max. Ausgangsstromabweichung	10 %
Beschriftung	CE
Tiefe	15 mm
Höhe	40 mm
Breite	40 mm

Montage

Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA[RETURN]Ecolab
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	13,200 cm
VPE 1 Breite	4,200 cm
VPE 1 Länge	9,600 cm
VPE 1 Gewicht	126,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	22
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,062 kg

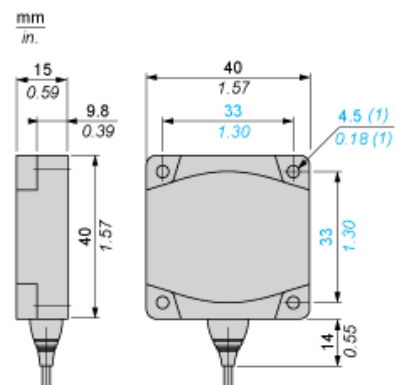
Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

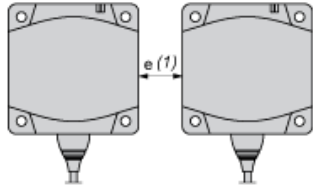


(1) Für Schraubentyp CHC

Anordnung

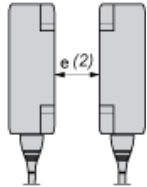
Mindestmontageabstände (mm)

Nebeneinander



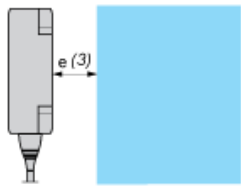
e(1) 45
≥

Gegenüber



e(2) 110
≥

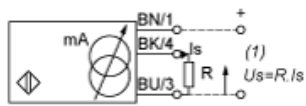
Gegenüber Metallumgebung



e(3) 45
≥

Schaltpläne

3-Leiter-Verbindung



BU : Blau

BN : Braun

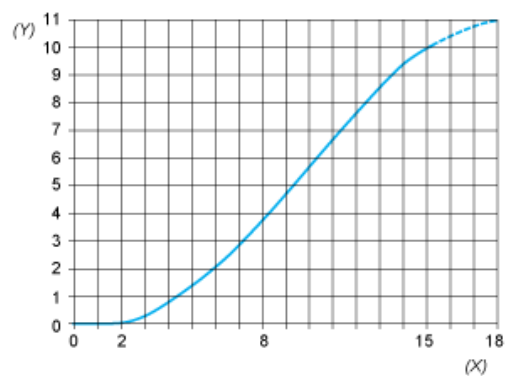
BK : Schwarz

(1) Spannungsausgang

Sorgen Sie für eine minimale Spannung von 5 V zwischen + (Klemme 1) und dem Sensorausgang (Klemme 4)

	Ausgangsstrom	Lastimpedanzwert	Ausgangsspannung	Lastimpedanzwert
24 V	0...10 mA	$R \leq 1400 \, \Omega$	0...10 V	$R = 1000 \, \Omega$

Ausgangskurven



(Y) U_s (V)

(X) Sensoren - Objektabstand (mm)