



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Stromkreistyp	Analogausgang
Bezeichnung des Sensors	XS4
Sensorausführung	Zylindrisch M12
Größe	54 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Analog
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	4 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1Ö
Typ des Ausgangsströms	DC
Analoger Ausgangsbereich	0 - 10 V
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 - 48 V DC
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gewindety	M12 x 1
Erfassungsfläche	Vorne
Material der Vorderseite	PBT
Gehäusematerial	PBT
Betriebszone	0,4...4 mm
Wiederholungsgenauigkeit	<= 3 % des Sr
Linearitätsfehler	+/- 2 mA
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PVC
Versorgungsspannungsgrenzen	15...58 V DC
Taktfrequenz	<= 1500 Hz
Leistungsaufnahme	4 mA keine Last
Max. Ausgangsstromabweichung	10 %
Beschriftung	CE
Gewindelänge	42 mm
Höhe	12 mm
Länge	54 mm
Produktgewicht	0,065 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CSA CCC UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	2,9 cm
VPE 1 Breite	13,9 cm
VPE 1 Länge	14,1 cm
VPE 1 Gewicht	72,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	22
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	1,904 kg

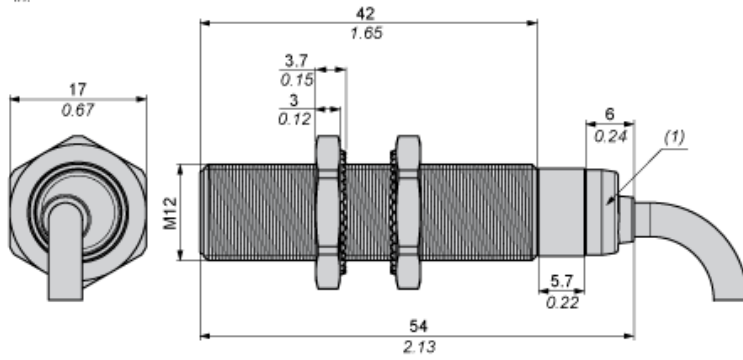
Nachhaltigkeit

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
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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

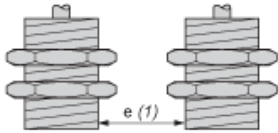
Abmessungen

$$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$$


(1) LED

Mindestmontageabstände

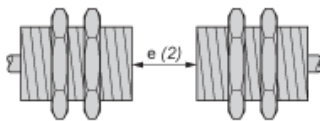
Nebeneinander



e(1) 16 mm / 0,63 in.

≥

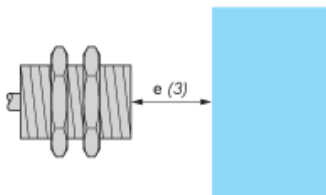
Gegenüber



e(2) 48 mm / 1,89 in.

≥

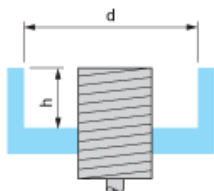
Gegenüber Metallumgebung



e(3) 12 mm / 0,47 in.

≥

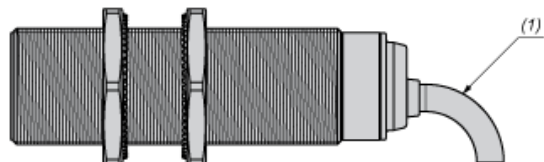
Einbau in Metallumgebung



d ≥ 36 mm / 1,42 in.

h ≥ 8 mm / 0,31 in.

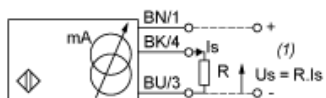
Montage



(1) Biegeradius des Kabels: 4 x externer Kabeldurchmesser

Schaltpläne

3-Leiter-Verbindung



(1) Spannungsausgang

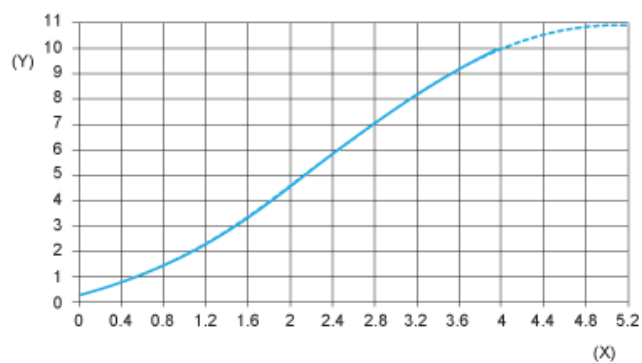
BN : Braun

BK : Schwarz

BU : Blau

	Ausgangsstrom	Lastimpedanzwert	Ausgangsspannung	Lastimpedanzwert
24 V	0...10 mA	$R \leq 1500 \Omega$	0...10 V	$R = 1000 \Omega$
48 V	0...10 mA	$R \leq 3300 \Omega$	0...10 V	$R = 1000 \Omega$

Ausgangskurven



(Y) Is (mA)

(X) Sensoren - Objektabstand (mm)