



## 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
Gehäusotyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Analog
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	4 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1Ö
Typ des Ausgangsstroms	DC
Analoger Ausgangsbereich	4 - 20 mA
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

## Zusatzmerkmale

Gewindetyp	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 <sup>2</sup>
Kabelisolierung	PVC
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Taktfrequenz	<= 1500 Hz
Leistungsaufnahme	4 mA keine Last
Max. Ausgangsstromabweichung	10 %
Beschriftung	CE
Gewindelänge	42 mm
Höhe	12 mm
Länge	50 mm
Produktgewicht	0,065 kg

## Montage

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

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	2,6 cm
VPE 1 Breite	11,9 cm
VPE 1 Länge	11,9 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	1,959 kg

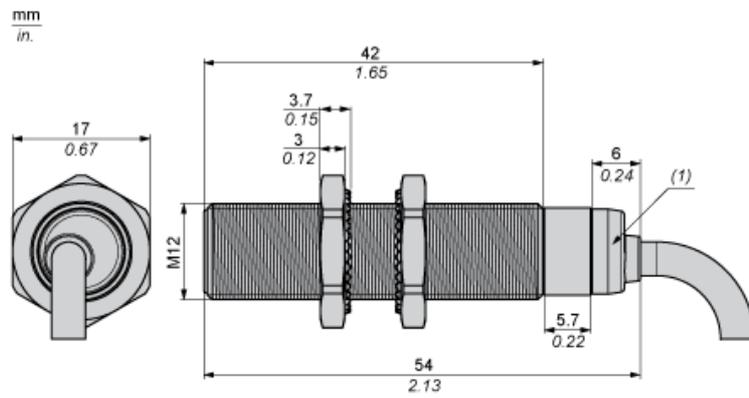
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



(1) LED

### Mindestmontageabstände

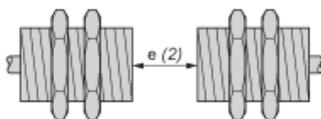
#### Nebeneinander



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

≥

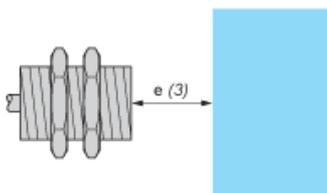
#### Gegenüber



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

≥

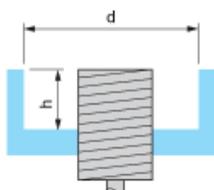
#### Gegenüber Metallumgebung



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

≥

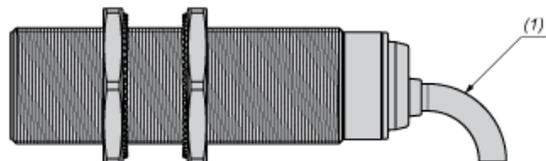
#### Einbau in Metallumgebung



d ≥ 36 mm / 1,42 in.

h ≥ 8 mm / 0,31 in.

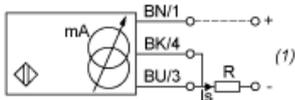
### Montage



(1) Biegeradius des Kabels: 4 x externer Kabeldurchmesser

Schaltpläne

2-Leiter-Verbindung



(1) Ausgangsstrom

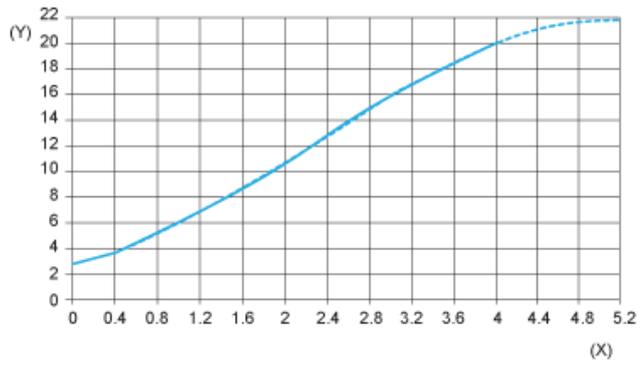
BN : Braun

BK : Schwarz

BU : Blau

	Ausgangsstrom	Lastimpedanzwert
12 V	4...20 mA	$R \leq 8,2 \Omega$
24 V	4...20 mA	$R \leq 470 \Omega$

Ausgangskurven



(Y) Is (mA)

(X) Sensoren - Objektstand (mm)