



## Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Stromkreistyp	Analogausgang
Bezeichnung des Sensors	XS4
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Größe	41 mm
Gehäusotyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Analog
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	8 mm
Typ des Ausgangsstroms	DC
Analoger Ausgangsbereich	0 - 10 V
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	5 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 - 48 V DC
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

## Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M18 x 1
Erfassungsfläche	Vorne
Material der Vorderseite	PPS
Gehäusematerial	PBT
Betriebszone	0,8...8 mm
Wiederholungsgenauigkeit	<= 3 % des Sr
Linearitätsfehler	+/- 2 mA
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Kabelisolierung	PVC
Versorgungsspannungsgrenzen	15...58 V DC
Taktfrequenz	<= 500 Hz
Leistungsaufnahme	4 mA keine Last
Max. Ausgangsstromabweichung	10 %
Beschriftung	CE
Gewindelänge	26 mm
Länge	41 mm

## Montage

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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,700 cm
VPE 1 Breite	12,400 cm
VPE 1 Länge	13,300 cm
VPE 1 Gewicht	159,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	14
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	2,535 kg

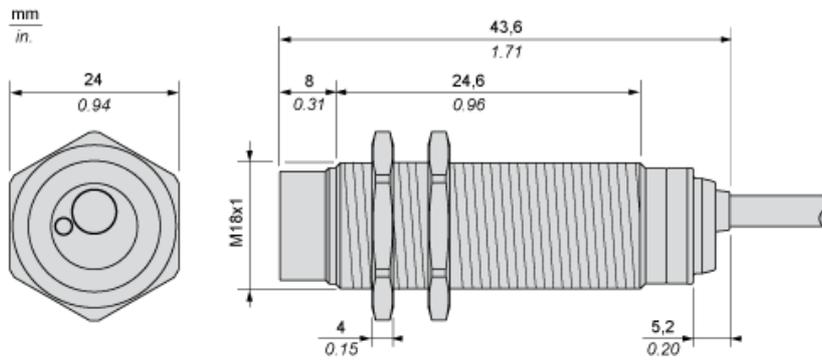
## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

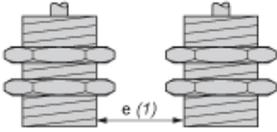
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



### Mindestmontageabstände

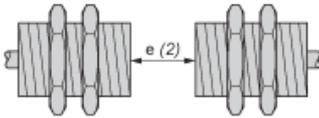
#### Nebeneinander



e(1) 32 mm / 1,26 in.

≥

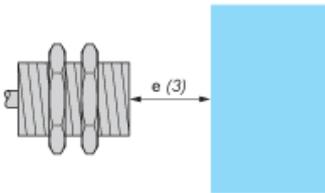
#### Gegenüber



e(2) 96 mm / 3,78 in.

≥

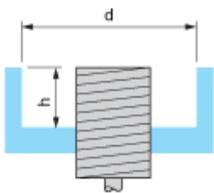
#### Gegenüber Metallumgebung



e(3) 24 mm / 0,94 in.

≥

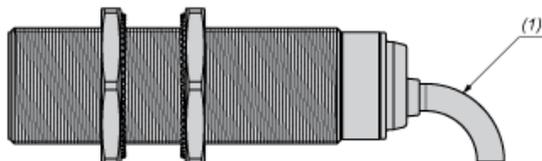
#### Einbau in Metallumgebung



d ≥ 56 mm / 2,20 in.

h ≥ 16 mm / 0,63 in.

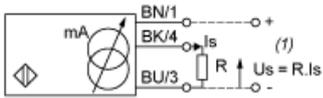
### Montage



(1) Biegeradius des Kabels: 4 x externer Kabeldurchmesser

Schaltpläne

3-Leiter-Verbindung



(1) Spannungsausgang

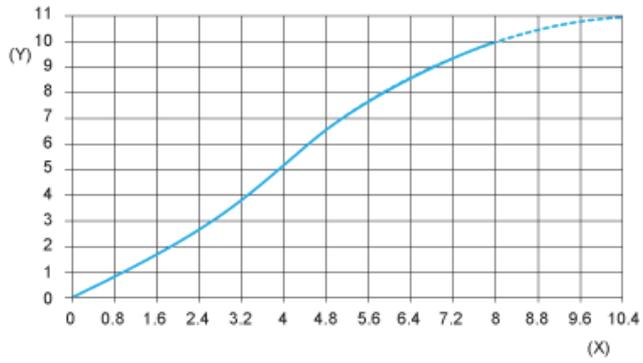
BN : Braun

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 (V)

(X) Sensoren - Objektstand (mm)