



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
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
Funktion digitaler Ausgang	1Ö
Art 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
Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	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	PvR
Versorgungsspannungsgrenzen	15...58 V DC
Taktfrequenz	<= 500 Hz
Leistungsaufnahme	4 mA keine Last
Maximum output current drift	10 %
Beschriftung	CE
Gewindelänge	26 mm
Länge	41 mm

## Montage

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

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
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>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



(1) LED

---

Mindestmontageabstände

---

Nebeneinander



$e(1) \geq 32 \text{ mm} / 1,26 \text{ in.}$

Gegenüber



$e(2) \geq 96 \text{ mm} / 3,78 \text{ in.}$

Gegenüber Metallumgebung



$e(3) \geq 24 \text{ mm} / 0,94 \text{ in.}$

Einbau in Metallumgebung



$d \geq 56 \text{ mm} / 2,20 \text{ in.}$

$h \geq 16 \text{ mm} / 0,63 \text{ in.}$

---

Montage

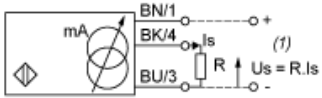
---



(1) Biegeradius des Kabels: 4 x externer Kabeldurchmesser

Schaltpläne

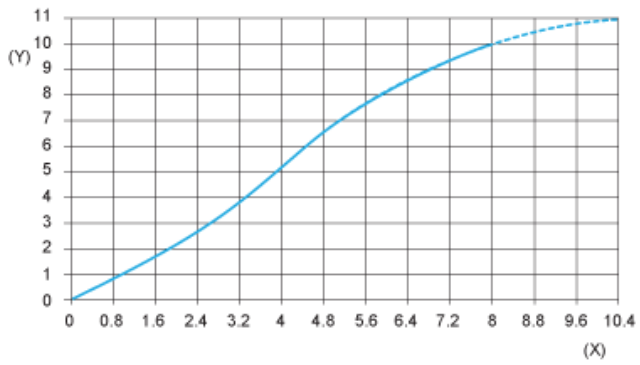
3-Leiter-Verbindung



- (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)