



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS4
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Größe	53 mm
Gehäusetyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Analog
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	15 mm
Funktion digitaler Ausgang	1Ö
Art des Ausgangsstroms	DC
Analoger Ausgangsbereich	4...20 mA
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	5 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12...24 V DC
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M30 x 1,5
Erfassungsfrentseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	PBT

Betriebszone	1,5...15 mm
Wiederholungsgenauigkeit	<= 3 % des Sr
Linearitätsfehler	+/- 2 mA
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Versorgungsspannungsgrenzen	10...38 V DC
Taktfrequenz	<= 300 Hz
Leistungsaufnahme	4 mA keine Last
Maximum output current drift	10 %
Beschriftung	CE
Gewindelänge	32 mm
Höhe	30 mm
Länge	53 mm

Montage

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

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



(1) LED

Mindestmontageabstände

Nebeneinander



$e(1) \geq 60 \text{ mm} / 2,36 \text{ in.}$

Gegenüber



$e(2) \geq 180 \text{ mm} / 7,09 \text{ in.}$

Gegenüber Metallumgebung



$e(3) \geq 45 \text{ mm} / 1,77 \text{ in.}$

Einbau in Metallumgebung

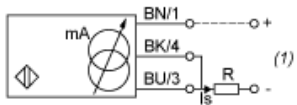


$d \geq 90 \text{ mm} / 3,54 \text{ in.}$

$h \geq 30 \text{ mm} / 1,18 \text{ in.}$

Schaltpläne

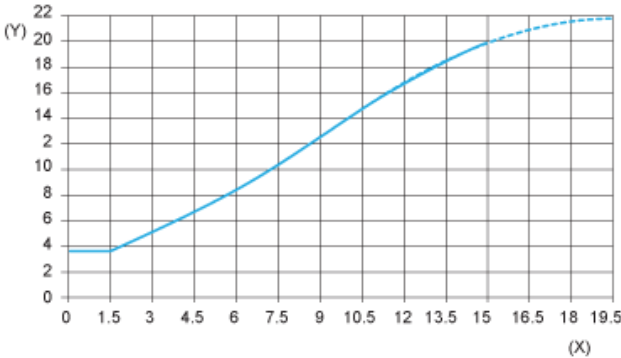
2-Leiter-Verbindung



- (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)