



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Faktor 1 (Fe/Nfe)
Bezeichnung des Sensors	XS1
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Größe	60 mm
Gehäusotyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Edelstahl
Gehäusematerial	Edelstahl: 304 CU
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Nennschaltabstand	10 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Art des Ausgangsstroms	DC
Digitaler Ausgang	PNP und NPN
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12...24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP68 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M30 x 1,5
Erfassungsfrontseite	Vorne

Frontmaterial	PPS
Betriebszone	0...8 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Wiederholungsgenauigkeit	3 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	4 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...38 V DC
Taktfrequenz	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<2,6 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	0-15 mA keine Last
Maximum delay first up	5 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,3 ms
Maximum delay recovery	0,7 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	52 mm
Höhe	30 mm
Länge	60 mm
Produktgewicht	0,205 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL CSA
-------------------------	-----------

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



$e(1) \geq 20 \text{ mm} / 0,79 \text{ in}$

Gegenüber



$e(2) \geq 120 \text{ mm} / 4,72 \text{ in}$

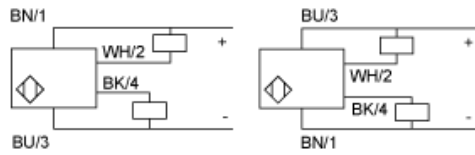
Gegenüber Metallumgebung



$e(3) \geq 30 \text{ mm} / 1,18 \text{ in.}$

Schaltpläne

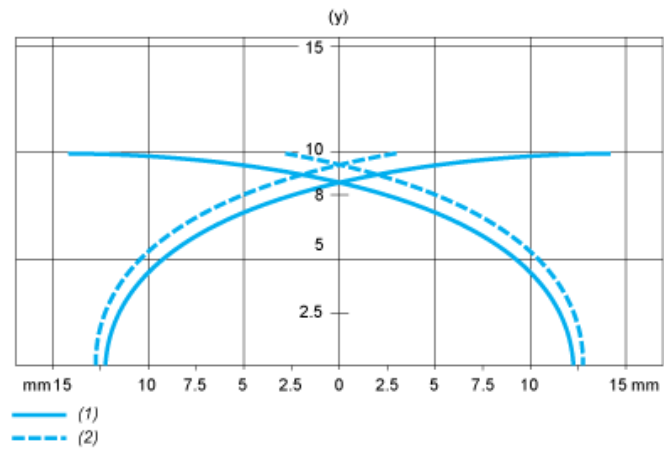
4-Leiter DC, PNP/NPN, Ausgang NO oder NC



BU : Blau
BN : Braun
BK : Schwarz
WH : Weiß

Leistungskennlinien

Zielobjekt aus Stahl: 30 x 30 x 1 mm



- (1) Einschaltpunkte
- (2) Ausschaltpunkte (Objekt nähert sich von der Seite)
- (y) Schaltabstand in mm