



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS4
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Größe	70 mm
Gehäusetyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	15 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Art des Ausgangsstroms	AC/DC
Elektrische Verbindung	Stecker 1/2"20 UNF, 3-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 - 240 V AC/DC 50/60 Hz
Schaltleistung in mA	5-200 mA DC 5-300 mA AC
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M30 x 1,5
Erfassungsfrentseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	PPS
Betriebszone	0...12 mm

Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	20...264 V AC/DC
Maximum residual current	0,6 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 1000 Hz DC <= 25 Hz AC
Maximum voltage drop	<5,5 V (geschlossen)
Maximum delay first up	40 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,4 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	52 mm
Höhe	30 mm
Länge	70 mm
Produktgewicht	0,08 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CSA UL Ecolab CCC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Vibrationsfestigkeit	25 gn Amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27

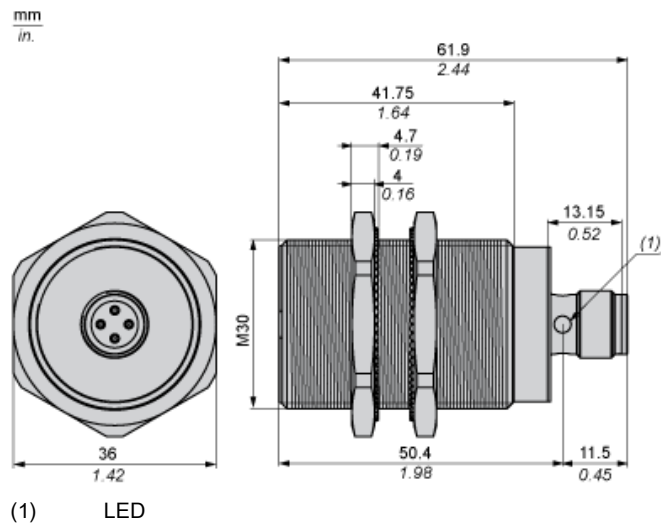
Nachhaltigkeit

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



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



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

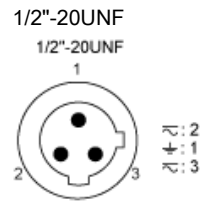
Einbau in Metallumgebung



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

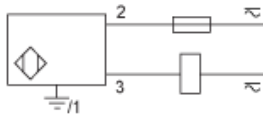
$h \geq 30 \text{ mm} / 1,18 \text{ in.}$

Schaltpläne



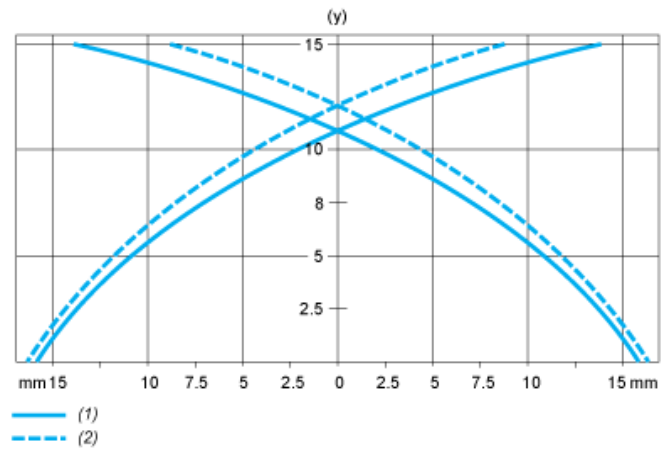
- 1 : Erdung
- 2 : AC
- 3 : AC

Ausgang NO



Leistungskennlinien

Zielobjekt aus Stahl: 45 x 45 x 1 mm



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