



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS4
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Größe	70 mm
Gehäusotyp	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
Erfassungsfrontseite	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
Maximaler Reststrom	0,6 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 1000 Hz DC <= 25 Hz AC
Max. Spannungsabfall	<5,5 V (geschlossen)
Max. Verzögerung zuerst	40 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,2 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,4 ms
Kennzeichnung	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

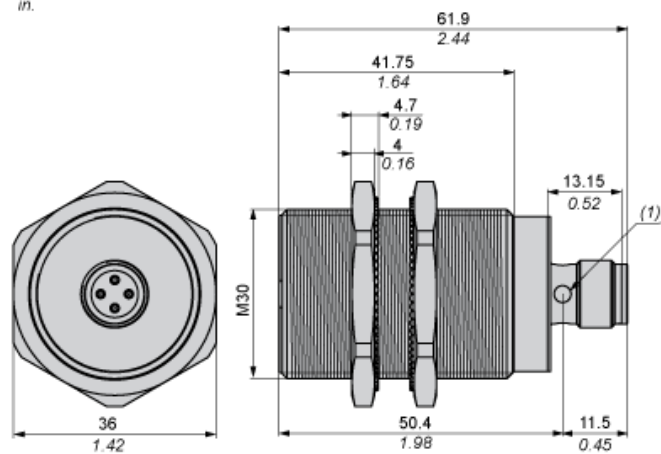
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen

mm  
in.



(1) LED

## Mindestmontageabstände

### Nebeneinander



e(1) 60 mm / 2,36 in.

≥

### Gegenüber



e(2) 180 mm / 7,09 in.

≥

### Gegenüber Metallumgebung



e(3) 45 mm / 1,77 in.

≥

### Einbau in Metallumgebung

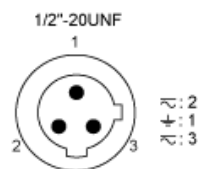


d ≥ 90 mm / 3,54 in.

h ≥ 30 mm / 1,18 in.

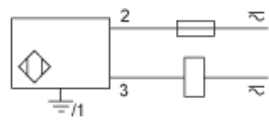
## Schaltpläne

1/2"-20UNF



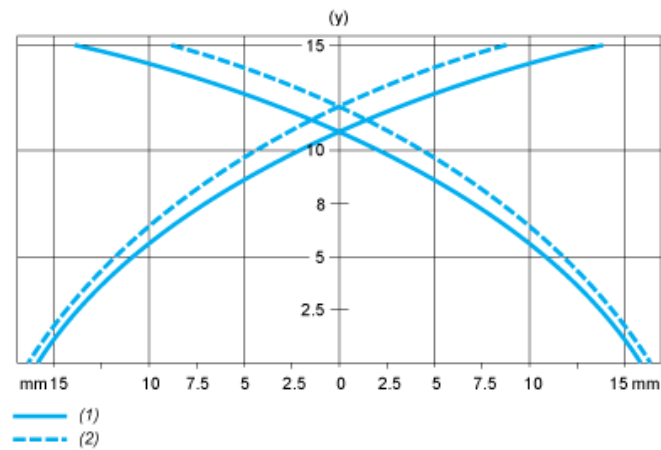
- 1 : Erdung
- 2 : AC
- 3 : AC

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