



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS4
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Größe	43 mm
Gehäusotyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	15 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Art des Ausgangsstroms	DC
Digitaler Ausgang	PNP
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

## Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M30 x 1,5
Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	PPS
Betriebszone	0...12 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Taktfrequenz	<= 1000 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	10 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,3 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,7 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	32 mm
Höhe	30 mm

Länge	43 mm
Produktgewicht	0,12 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	UL Ecolab CSA
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

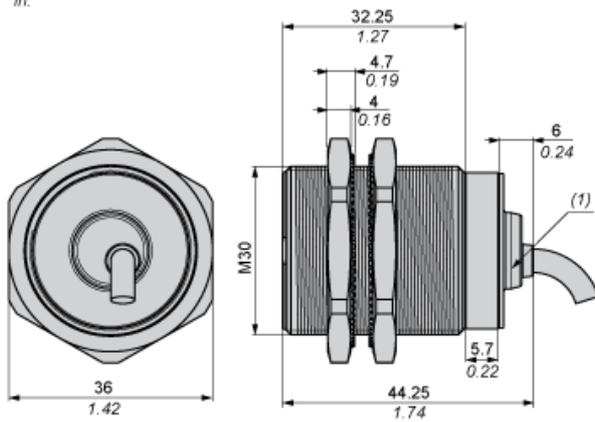
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular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

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$



(1) LED

Mindestmontageabstände

Nebeneinander



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

≥

Gegenüber



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

≥

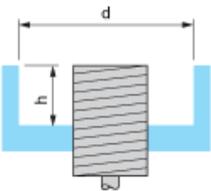
Gegenüber Metallumgebung



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

≥

Einbau in Metallumgebung



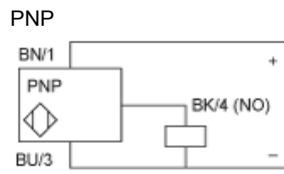
d ≥ 90 mm / 3,54 in.

h ≥ 30 mm / 1,18 in.

---

Schaltpläne

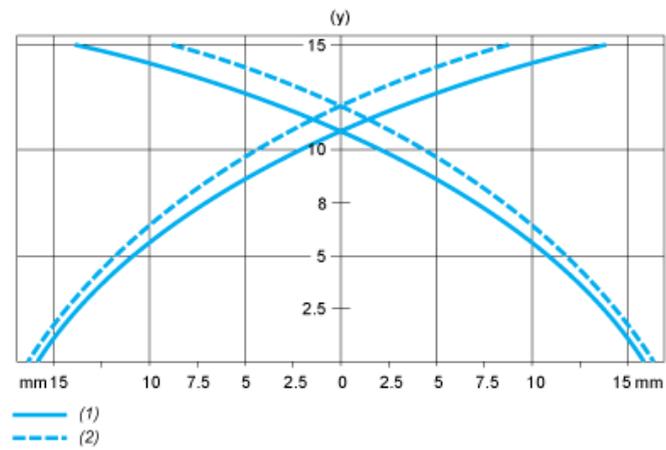
---



BU : Blau  
BN : Braun  
BK : Schwarz

Leistungskennlinien

Zielobjekt aus Stahl: 45 x 45 x 1 mm



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