



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Verdrahtungskonfiguration	2 Kabel
Art des Ausgangsstroms	AC/DC
Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz
Geräteanwendung	2-Draht DC-Kurzschlusschutz
Bezeichnung des Sensors	XS1
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Größe	72 mm
Gehäusetyt	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	10 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Elektrische Verbindung	Stecker 1/2"20 UNF, 3-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 - 210 V DC 24-240 V AC 50/60 Hz
Schaltleistung in mA	5-300 mA AC mit Überlast- und Kurzschlusschutz 5-200 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M30 x 1,5
Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Betriebszone	0...8 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) Stromversorgung EIN: 1 LED (grün)
Versorgungsspannungsgrenzen	20...264 V AC/DC
Maximaler Reststrom	1,5 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 2000 Hz DC <= 25 Hz AC
Max. Spannungsabfall	<5,5 V (Status geschlossen)
Max. Verzögerung zuerst	70 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	2 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	5 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	51 mm
Höhe	30 mm

Länge	72 mm
Produktgewicht	0,145 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CSA UL 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 60068-2-7

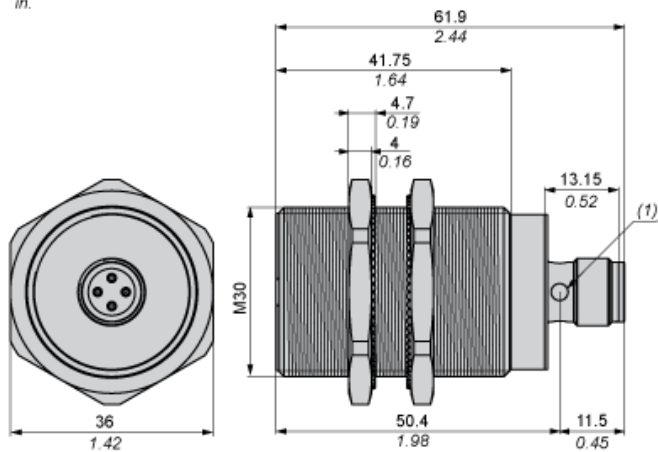
Nachhaltigkeit

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

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


(1) LED

Mindestmontageabstände

Nebeneinander



e(1) 20 mm / 0,79 in

≥

Gegenüber



e(2) 120 mm / 4,72 in

≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 30 mm / 1,18 in.

≥

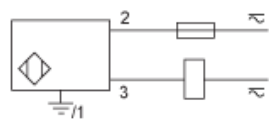
Schaltpläne

1/2"-20UNF



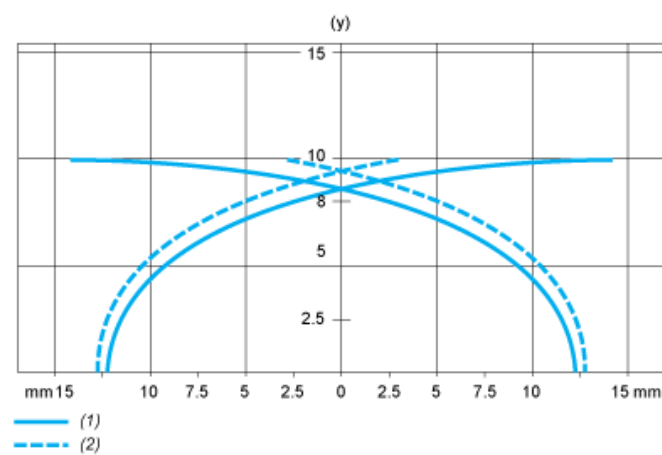
1 : Erdung
2 : AC
3 : AC

Ausgang NO



Leistungskennlinien

Zielobjekt aus Stahl: 30 x 30 x 1 mm



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