



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS4
Sensorausführung	Zylindrisch M12
Größe	61 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	4 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 AC/DC
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M12 x 1
Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	PPS
Betriebszone	0...3,2 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	<= 25 Hz AC <= 3000 Hz DC
Max. Spannungsabfall	<5,5 V (geschlossen)
Max. Verzögerung zuerst	40 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,2 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,2 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	42 mm
Höhe	15 mm
Länge	61 mm

Montage

Produktzertifizierungen	Ecolab CCC UL 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

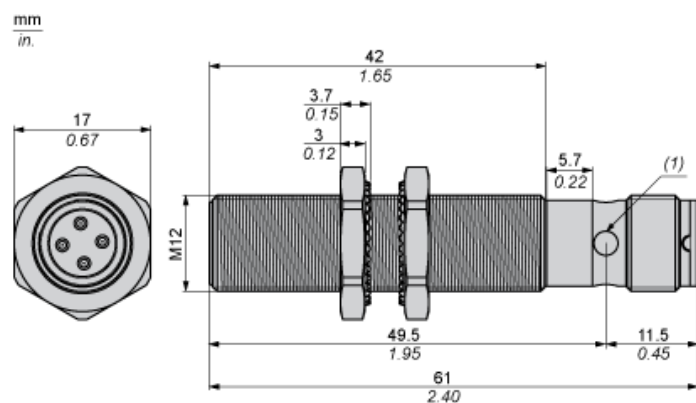
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) 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) 16 mm / 0,63 in.

≥

Gegenüber



e(2) 48 mm / 1,89 in.

≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 12 mm / 0,47 in.

≥

Einbau in Metallumgebung

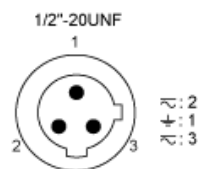


d ≥ 36 mm / 1,42 in.

h ≥ 8 mm / 0,31 in.

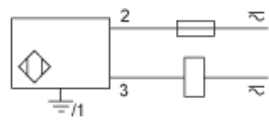
Schaltpläne

1/2"-20UNF



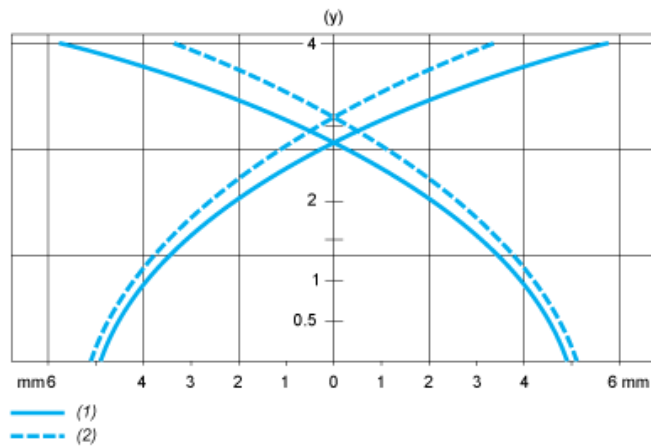
- 1 : Erdung
- 2 : AC
- 3 : AC

Ausgang NO



Leistungskennlinien

Zielobjekt aus Stahl: 12 x 12 x 1 mm



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