



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Nahrung und Genuss
Bezeichnung des Sensors	XS2
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Größe	74 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Edelstahl
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	22 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 50/60 Hz 24-240 V DC
Schaltleistung in mA	5-200 mA DC 5-300 mA AC
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M30 x 1,5
Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	Edelstahl 316 L
Betriebszone	0...17,6 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	20...264 V AC/DC
Maximaler Reststrom	0,8 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 25 Hz AC <= 300 Hz DC
Max. Spannungsabfall	<5,5 V (geschlossen)
Max. Verzögerung zuerst	30 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,5 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	2 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	40 mm
Länge	74 mm
Produktgewicht	0,145 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CCC CSA UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...85 °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

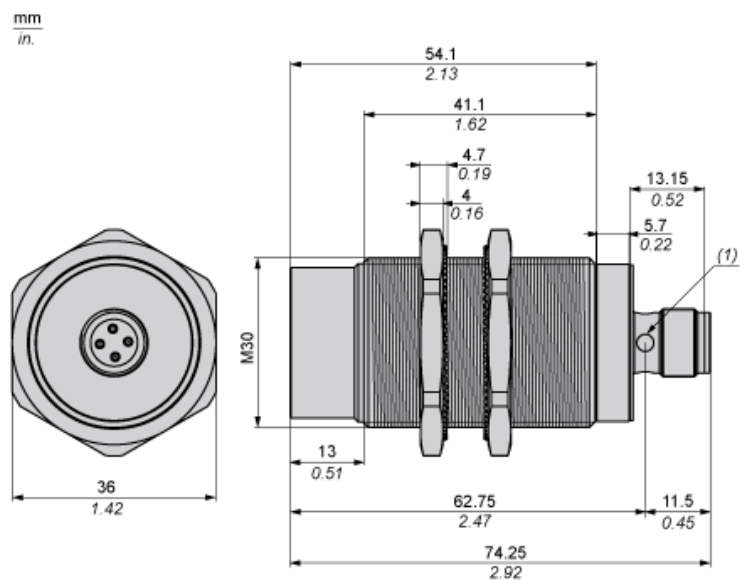
Nachhaltigkeit

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
----------	-----------

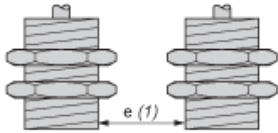
Abmessungen



(1) LED

Mindestmontageabstände in mm

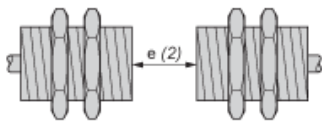
Nebeneinander



e(1) 120 mm / 4,72 in.

≥

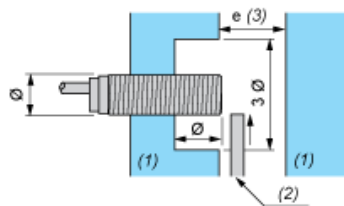
Gegenüber



e(2) 264 mm / 10,39 in.

≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 66 mm / 2,60 in.

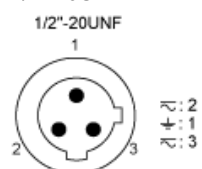
≥

(4) Metall

(5) Zu erfassendes Objekt

Schaltpläne

1/2"-20UNF



1 : Erdung
2 : AC
3 : AC

Ausgang NO

