



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS5
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Größe	62 mm
Gehäusetyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	5 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Art des Ausgangsstroms	AC/DC
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	5 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24-240 V AC/DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	5-200 mA DC 5-300 mA AC
Schutzart (IP)	IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M18 x 1
Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	PPS

Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Betriebszone	0...4 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	2 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	20...264 V AC/DC
Maximaler Reststrom	0,8 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 1000 Hz DC <= 25 Hz AC
Max. Spannungsabfall	<5,5 V (geschlossen)
Max. Verzögerung zuerst	25 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,5 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,5 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	52 mm
Höhe	18 mm
Länge	62 mm
Produktgewicht	0,24 kg

Montage

Produktzertifizierungen	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

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Inhaltsmenge VPE1	1
Gewicht VPE1	200 g
Höhe VPE1	6,6 cm
Breite VPE1	9,4 cm
Länge VPE1	13,5 cm
Verpackungstyp VPE2	BAG
Inhaltsmenge VPE2	1
Gewicht VPE2	200 g
Höhe VPE2	4,5 cm
Breite VPE2	25 cm
Länge VPE2	20 cm
Verpackungstyp VPE3	S02
Inhaltsmenge VPE3	12
Gewicht VPE3	2,744 kg
Höhe VPE3	15 cm
Breite VPE3	30 cm
Länge VPE3	40 cm

Nachhaltigkeit

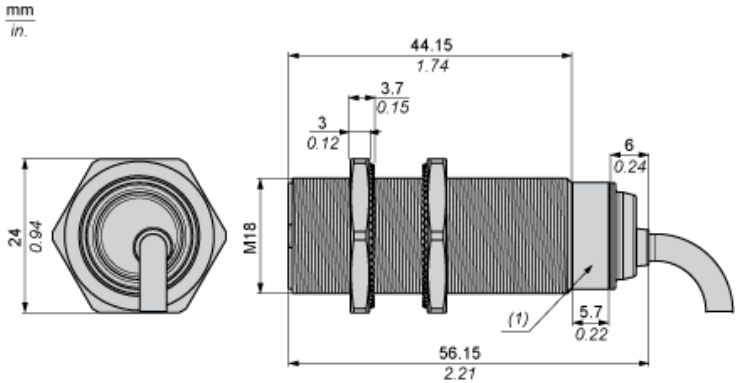
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration

Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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

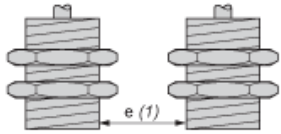
Abmessungen



(1) LED

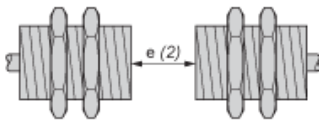
Mindestmontageabstände

Nebeneinander



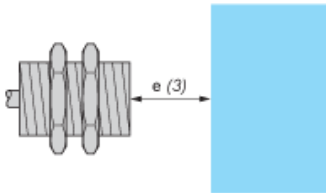
$e(1) \geq 16 \text{ mm} / 0,63 \text{ in.}$

Gegenüber



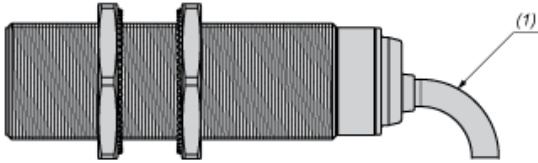
$e(2) \geq 100 \text{ mm} / 3,94 \text{ in.}$

Gegenüber Metallumgebung



$e(3) \geq 25 \text{ mm} / 0,98 \text{ in.}$

Montage

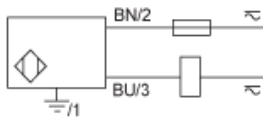


(1) Biegeradius des Kabels: 4 x externer Kabeldurchmesser

Schaltpläne

2-Leiter AC oder DC

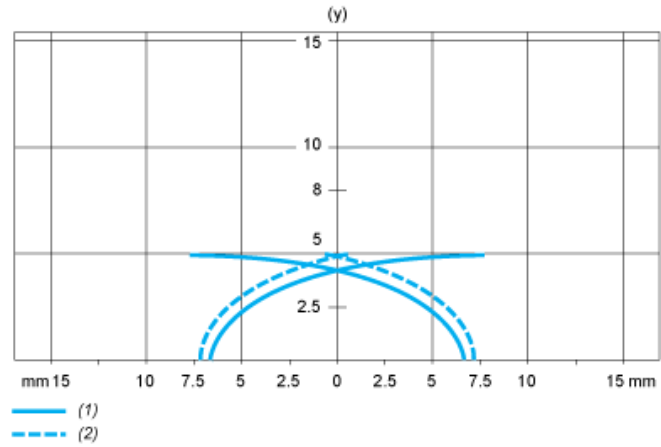
Ausgang NO



BU : Blau
BN : Braun

Leistungskennlinien

Zielobjekt aus Stahl: 18 x 18 x 1 mm



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