



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Bezeichnung des Sensors	XS2
Sensorausführung	Zylindrisch M12
Größe	44 mm
Gehäusety	Befestigt
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	4 mm
Funktion digitaler Ausgang	1S
Digitaler Ausgang	NPN
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

## Zusatzmerkmale

ISO-Gewinde	M12 x 1
Erfassungsfrontseite	Vorne
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Metall
Frontmaterial	PBT
Betriebszone	0...3,2 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Art des Ausgangsströms	DC
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Kabelisolierung	PVC
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Taktfrequenz	<= 1200 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	15 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,15 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,4 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	26 mm
Höhe	12 mm
Länge	44 mm
Produktgewicht	0,07 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Montage

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

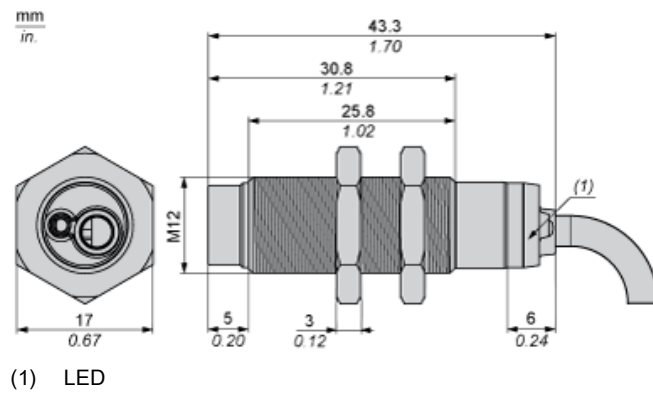
## Nachhaltigkeit

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



## 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.

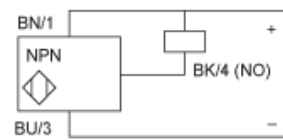
h ≥ 8 mm / 0,31 in.

---

## Schaltpläne

---

NPN



BU : Blau

BN : Braun

BK : Schwarz

## Leistungskennlinien

Zielobjekt aus Stahl: 12 x 12 x 1 mm



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