



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS8
Sensorausführung	Flache Form 80 x 80 x 26
Größe	26 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	PBT
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	40 Mm bündig montierbar 60 mm nicht bündig montierbar
Funktion digitaler Ausgang	1S
Art des Ausgangsströms	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 DC 5-300 mA AC
Schutzart (IP)	IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

## Zusatzmerkmale

Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	PBT
Feineinstellungszone	20...40 Mm bündig montierbar 20...60 mm nicht bündig montierbar
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Versorgungsspannungsgrenzen	20...264 V AC/DC
Maximaler Reststrom	1,5 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 150 Hz
Max. Spannungsabfall	<5,5 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	15 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,3 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	6 ms
Kennzeichnung	CE
Tiefe	26 mm
Höhe	80 mm
Breite	80 mm
Produktgewicht	0,34 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	CCC UL CSA Ecolab
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	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich <a href="#">Entsorgungsanleitung</a>

## Vertragliche Gewährleistung

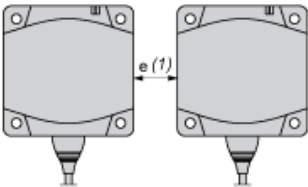
Garantie	18 months
----------	-----------



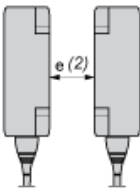
Anordnung

Mindestmontageabstände (mm)

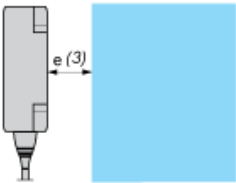
Nebeneinander



Gegenüber



Gegenüber Metallumgebung



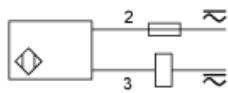
	e (1)	e (2)	e (3)
Bündiger Einbau	200	400	40
Nicht bündiger Einbau	600	nicht empfohlen	

---

## Schaltpläne

---

### 2-Leiter, Ausgang NO



1/2"-20UNF

