



## 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
Gehäusetype	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	1Ö
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 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

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 festgesetzt 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

Produktzertifizierungen	UL Ecolab CCC 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

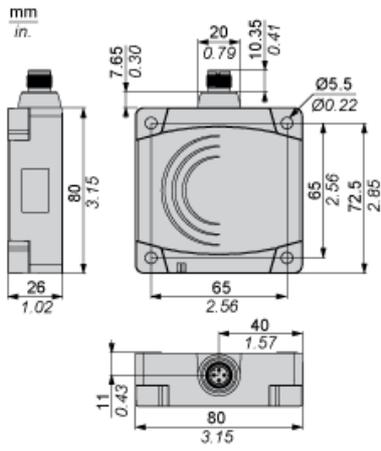
## Nachhaltigkeit

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

Abmessungen



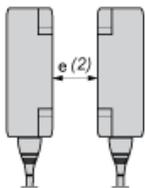
Anordnung

Mindestmontageabstände (mm)

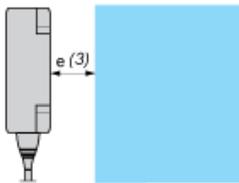
Nebeneinander



Gegenüber



Gegenüber Metallumgebung



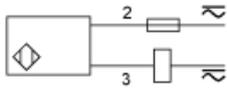
	e (1)	e (2)	e (3)
Bündiger Einbau	200	400	40
Nicht bündiger Einbau	600	nicht empfohlen	

---

Schaltpläne

---

2-Leiter, Ausgang NC



1/2"-20UNF

