



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS6
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Größe	73 mm
Gehäusetyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	8 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/DC (50/60 Hz)
Schaltleistung in mA	5-200 mA DC 5-300 mA AC
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

## Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M18 x 1
Erfassungsfrentseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing

Betriebszone	0-6,4 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Status-LED	1 LED (gelb) für Ausgangsstatus
Versorgungsspannungsgrenzen	20-264 V AC/DC
Reststrom	<= 0,8 mA, Status offen
Taktfrequenz	<= 1000 Hz DC <= 25 Hz AC
Maximaler Spannungsabfall	<= 5.5 V, geschlossen Stellung
Bereitschaftsverzögerung	<= 25 ms
Verzögerungsansprechzeit	<= 0,5 ms
Verzögerungszeit Ausschaltzeit	<= 0,5 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	52 mm
Länge	73 mm

## Montage

Produktzertifizierungen	CSA UL
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 (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar

## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------

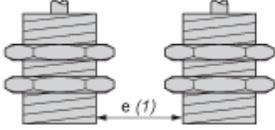


---

Mindestmontageabstände

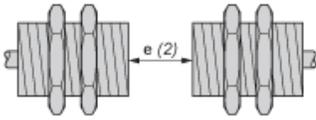
---

Nebeneinander



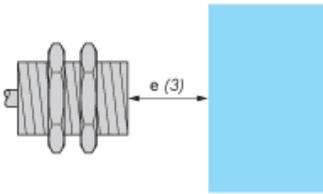
$e(1) \geq 16 \text{ mm} / 0,63 \text{ in.}$

Gegenüber



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

Gegenüber Metallumgebung

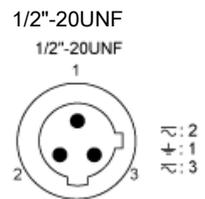


$e(3) \geq 25 \text{ mm} / 0,98 \text{ in.}$

---

Schaltpläne

---



- 1 : Erdung
- 2 : AC
- 3 : AC

Ausgang NO

