



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

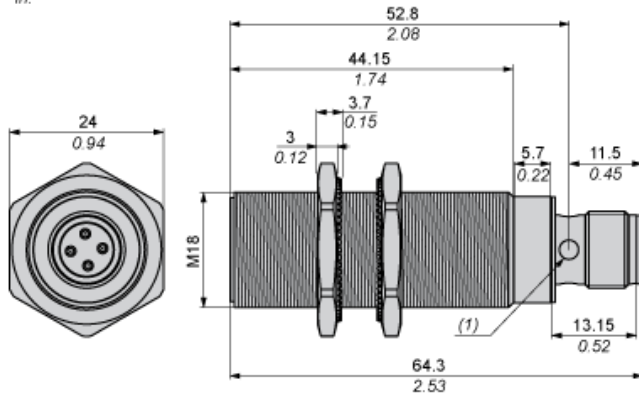
Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Entsorgungsinformationen
Entsorgungshinweise	Verfügbar

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

mm
in.



(1) LED

Mindestmontageabstände

Nebeneinander



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

Gegenüber



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

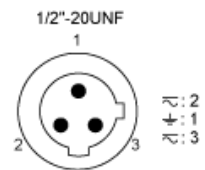
Gegenüber Metallumgebung



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

Schaltpläne

1/2"-20UNF



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

Ausgang NO

