



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS8
Sensorausführung	Flache Form 40 x 40 x 15
Größe	15 mm
Gehäusetyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	PBT
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	15 mm bündig montierbar 25 mm nicht bündig montierbar
Funktion digitaler Ausgang	1S
Art des Ausgangsstroms	DC
Digitaler Ausgang	NPN
Elektrische Verbindung	4-polig M12 Remote-Stecker
Kabellänge	0,15 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12...24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	PBT
Erfassungsbereich	> 15...40 mm
Feineinstellungszone	8-15 mm bündig montierbar 8-25 mm nicht bündig montierbar
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Kabelisolierung	PvR

Versorgungsspannungsgrenzen	10-36 V DC
Reststrom	<= 1,5 mA für Status offen
Taktfrequenz	<= 1000 Hz
Spannungsabfall	<= 2 V bei geschlossen Stellung
Leistungsaufnahme	<= 10 mA bei keine Last
Bereitschaftsverzögerung	<= 10 ms
Verzögerungsansprechzeit	<= 0,3 ms
Verzögerungszeit Ausschaltzeit	<= 0,8 ms
Beschriftung	CE
Tiefe	15 mm
Höhe	40 mm
Breite	40 mm

Montage

Produktzertifizierungen	Ecolab UL 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

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0912 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung 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 Product environmental
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich End of life manual

Vertragliche Gewährleistung

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