

XS7D1A1DAL2

XS7-Indu. Näher.sch., 80x80x26, PBT, Sn
40mm, 12-24 V DC, 2m Kabel



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS7
Sensorausführung	Flache Form 80 x 80 x 26
Größe	26 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	PBT
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Funktion digitaler Ausgang	1S
Art des Ausgangsstroms	DC
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	1,5-100 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Erfassungsfrontseite	Vorne
Frontmaterial	PBT
Betriebszone	0...32 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	2 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Maximaler Reststrom	0,5 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 100 Hz
Max. Spannungsabfall	<4 V (geschlossen)
Max. Verzögerung zuerst	10 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	10 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	10 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 festgelegt 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 C-Tick 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

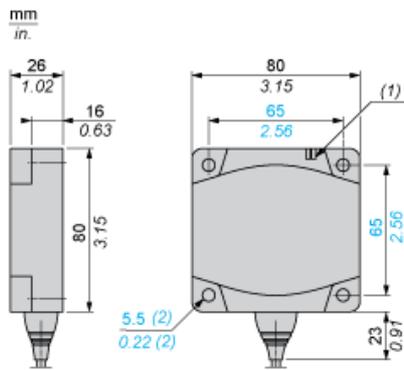
Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich Entsorgungsanleitung

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



- (1) LED
- (2) Für Schraubentyp CHC

Anordnung

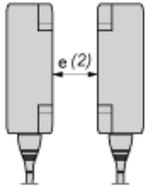
Mindestmontageabstände (mm)

Nebeneinander



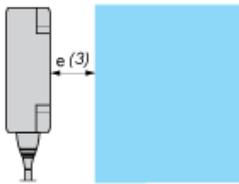
e(1) 120
≥

Gegenüber



e(2) 300
≥

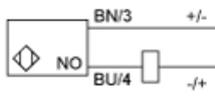
Gegenüber Metallumgebung



e(3) 120
≥

Schaltpläne

2-Leiter NO



BU : Blau
BN : Braun