Produktdatenblatt
Eigenschaften

XS212AAPAL5
XS2-Indu. Näher.sch. M12, L50 mm, PPS, Sn 7 mm, 12-48 V DC, 5 m Kabel

Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Nahrung und Genuss
Marktsegment	Pharmazie
Bezeichnung des Sensors	XS2
Sensorausführung	Zylindrisch M12
Größe	50 mm
Gehäusetyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	7 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1S
Typ des Ausgangsstroms	DC
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	5 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 48 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlussschutz
Schutzart (IP)	IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M12 x 1
Erfassungsfläche	Vorne
Material der Vorderseite	PPS
Gehäusematerial	PPS
Erfassungsbereich	> 4 - 8 mm
Betriebszone	0…5,6 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,34 mm²
Kabelisolierung	PVC
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10…58 V DC
Taktfrequenz	<= 2500 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	10 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,2 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,2 ms
Beschriftung	CE

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt 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.

Gewindelänge	42 mm
Länge	50 mm
Produktgewicht	0,185 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL CSA CCC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…85 °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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1

Nachhaltigkeit

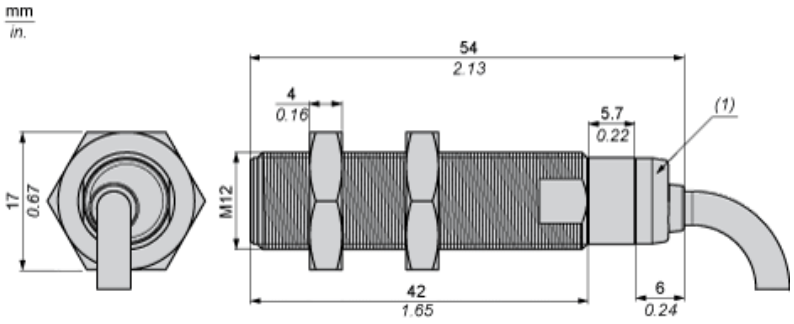
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months

Maßzeichnungen

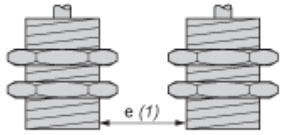
Abmessungen



(1) LED

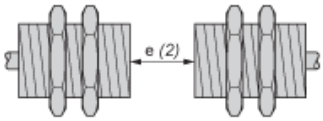
Mindestmontageabstände in mm

Nebeneinander



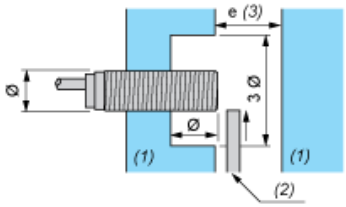
e(1) 48 mm / 1,89 in.
≥

Gegenüber



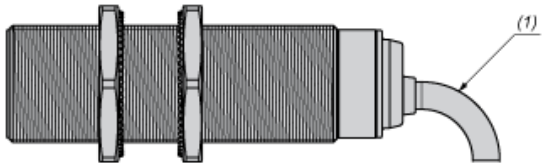
e(2) 84 mm / 3,31 in
≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 21 mm / 0,83 in.
≥
(1) Metall
(2) Zu erfassendes Objekt

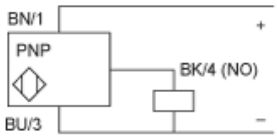
Montage



(1) Biegeradius des Kabels: 4 x externer Kabeldurchmesser

Schaltpläne

PNP



BU : Blau
BN : Braun
BK : Schwarz