Produktdatenblatt
Eigenschaften

XS8C1A1PAM8
XS8-Indu. Näher.sch. 40x40x15, PBT, Sn 25mm, 12-24 V DC, M8

Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Inductive proximity sensors 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
Diskrete Ausgangsfunktion	1S
Typ des Ausgangsstroms	DC
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Elektrische Verbindung	Stecker M8, 3 Stifte
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA DC mit Überlast- und Kurzschlussschutz
Schutzart (IP)	IP67 conforming to IEC 60529

Zusatzmerkmale

Erfassungsfläche	Vorne
Material der Vorderseite	PBT
Feineinstellungszone	8…15 Mm bündig montierbar 8…25 mm nicht bündig montierbar
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Versorgungsspannungsgrenzen	10…36 V DC
Max. Reststrom	1,5 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 1000 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	10 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,3 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,8 ms
Beschriftung	CE
Tiefe	15 mm
Höhe	40 mm
Breite	40 mm

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.

Montage

Produktzertifizierungen	Ecolab[RETURN]UL[RETURN]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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,200 cm
VPE 1 Breite	9,600 cm
VPE 1 Länge	6,700 cm
VPE 1 Gewicht	72,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	20
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	1,616 kg

Nachhaltigkeit

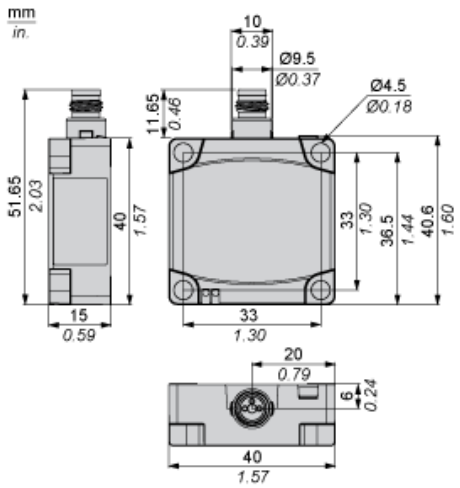
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months

XS8C1A1PAM8

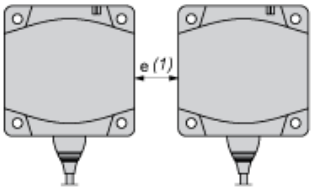
Abmessungen



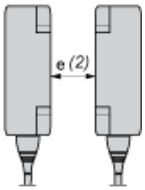
Anordnung

Mindestmontageabstände (mm)

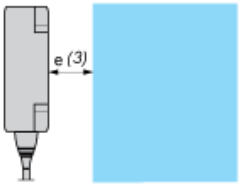
Nebeneinander



Gegenüber



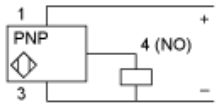
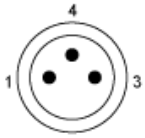
Gegenüber Metallumgebung



	e (1)	e (2)	e (3)
Bündiger Einbau	60	120	15
Nicht bündiger Einbau	125	250	

Schaltpläne

PNP



M8