



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS8
Sensorausführung	Flache Form 26 x 26 x 13
Größe	13 mm
Gehäusetype	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	PBT
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	10 Mm bündig montierbar 15 mm nicht bündig montierbar
Funktion digitaler Ausgang	1Ö
Art des Ausgangsstroms	DC
Digitaler Ausgang	PNP
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 100 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Erfassungsfläche	Vorne
Frontmaterial	PBT
Feineinstellungszone	5...10 Mm bündig montierbar 5...15 mm nicht bündig montierbar
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PVC
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Maximaler Reststrom	1,5 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 2000 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	13 mm
Höhe	26 mm

Breite	26 mm
Produktgewicht	0,075 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL Ecolab 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	4,2 cm
VPE 1 Breite	9,5 cm
VPE 1 Länge	13,2 cm
VPE 1 Gewicht	101,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	11
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,299 kg

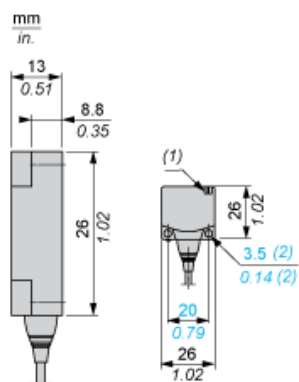
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

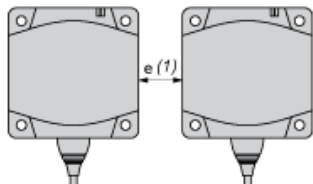


- (1) LED
- (2) Für Schraubentyp CHC

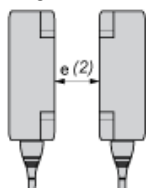
Anordnung

Mindestmontageabstände (mm)

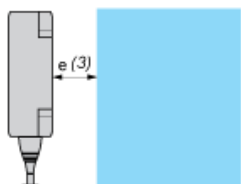
Nebeneinander



Gegenüber



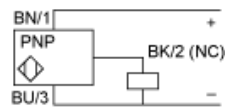
Gegenüber Metallumgebung



	e (1)	e (2)	e (3)
Bündiger Einbau	40	80	10
Nicht bündiger Einbau	150	300	

Schaltpläne

PNP



BU : Blau
BN : Braun
BK : Schwarz