



Hauptmerkmale

Produktserie	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
Gehäusotyp	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	1S
Art des Ausgangsstroms	DC
Digitaler Ausgang	PNP
Elektrische Verbindung	Cable
Kabellänge	10 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12...24 V DC with reverse polarity protection
Schaltleistung in mA	<= 100 mA DC with overload and short-circuit protection
Schutzart (IP)	IP68 double insulation conforming to IEC 60529

Zusatzmerkmale

Erfassungsfrentseite	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	PvR
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Maximaler Reststrom	1.5 mA open state
Taktfrequenz	<= 2000 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (closed)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	10 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,3 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,8 ms
Kennzeichnung	CE
Tiefe	13 mm
Höhe	26 mm

Breite	26 mm
Produktgewicht	0,395 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Vibrationsfestigkeit	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	309 g
Höhe VPE1	6,7 cm
Breite VPE1	9,7 cm
Länge VPE1	13,2 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltmenge VPE2	14
Gewicht VPE2	4,781 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm

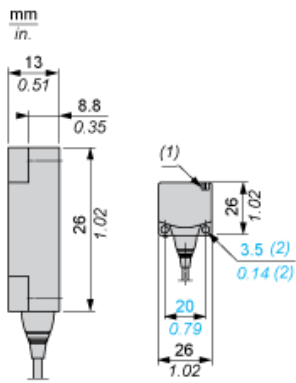
Offer Sustainability

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Contractual warranty

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

Abmessungen

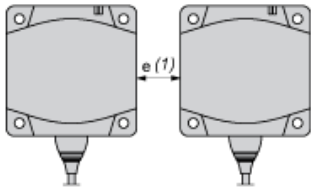


- (1) LED
- (2) Für Schraubentyp CHC

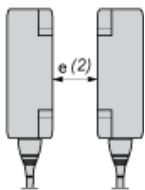
Anordnung

Mindestmontageabstände (mm)

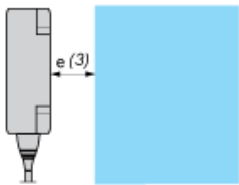
Nebeneinander



Gegenüber



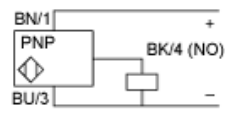
Gegenüber Metallumgebung



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

Schaltpläne

PNP



BU : Blau
BN : Braun
BK : Schwarz