Produktdatenblatt
Eigenschaften

XS518B1PAL2
XS5-Indu. Näher.sch. M18, L39mm, Messing, Sn 5mm, 12-24 V DC, 2m Kabel

Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS5
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Größe	39 mm
Gehäusetyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	5 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1S
Typ des Ausgangsstroms	DC
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA DC mit Überlast- und Kurzschlussschutz
Schutzart (IP)	IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M18 x 1
Erfassungsfläche	Vorne
Material der Vorderseite	PPS
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Betriebszone	0…4 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,34 mm²
Kabelisolierung	PVC
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10…36 V DC
Taktfrequenz	<= 2000 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	10 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,15 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,35 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	28 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.

Länge	39 mm
Produktgewicht	0,12 kg

Montage

Produktzertifizierungen	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	3,600 cm
VPE 1 Breite	11,300 cm
VPE 1 Länge	11,700 cm
VPE 1 Gewicht	94,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	44
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,910 kg

Nachhaltigkeit

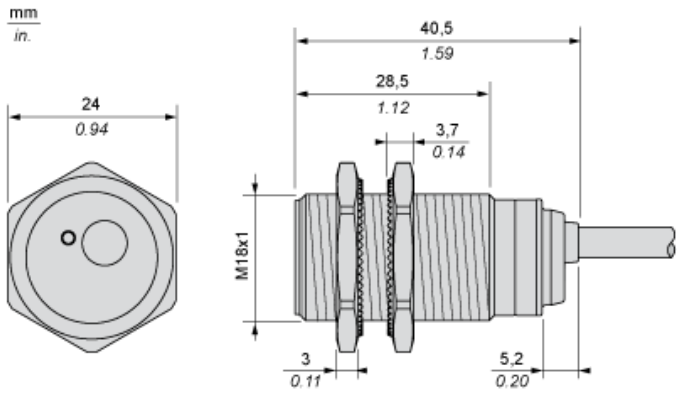
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months

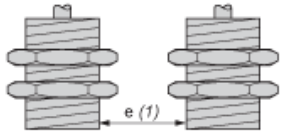
XS518B1PAL2

Abmessungen



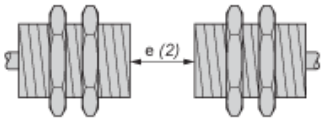
Mindestmontageabstände

Nebeneinander



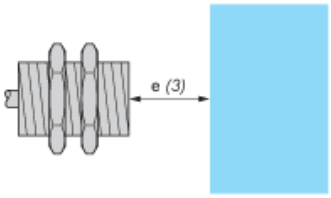
e(1) 10 mm / 0,39 in.
≥

Gegenüber



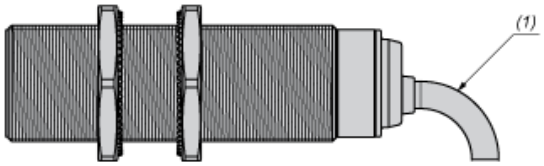
e(2) 60 mm / 2,36 in.
≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 15 mm / 0,60 in.
≥

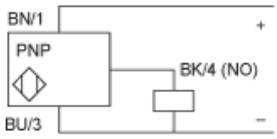
Montage



(1) Biegeradius des Kabels: 4 x externer Kabeldurchmesser

Schaltpläne

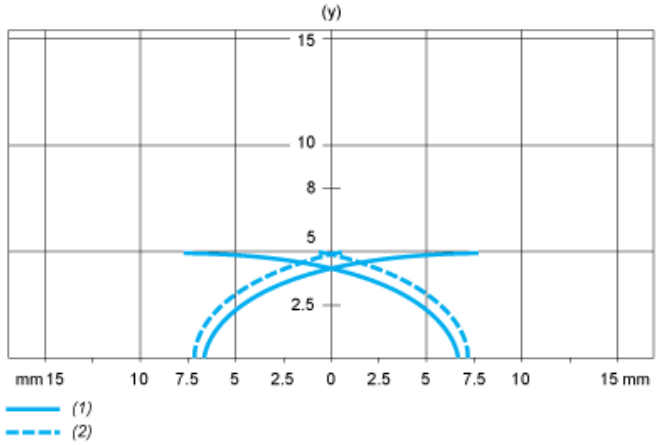
PNP



BU : Blau
BN : Braun
BK : Schwarz

Leistungskennlinien

Zielobjekt aus Stahl: 18 x 18 x 1 mm



(1) Einschaltpunkte
(2) Ausschaltpunkte (Objekt nähert sich von der Seite)
(y) Schaltabstand in mm