

XS218B4PAL2

XS2-Indu. Näher.sch. M18, L42 mm, PPS, Sn
16 mm, 12-48 V DC, 2 m Kabel



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Mobile Ausrüstung
Bezeichnung des Sensors	XS2
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Größe	41 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	16 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 mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht DIN 40050 IP69K

Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M18 x 1
Erfassungsfläche	Vorne
Material der Vorderseite	PPS
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Erfassungsbereich	> 15 - 40 mm
Betriebszone	0...12,8 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PVC
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Taktfrequenz	<= 1000 Hz
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	15 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,3 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,7 ms
Beschriftung	CE

Gewindelänge	21 mm
Länge	41 mm
Produktgewicht	0,105 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]UL[RETURN]E2
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	4,1 cm
VPE 1 Breite	13,2 cm
VPE 1 Länge	9,7 cm
VPE 1 Gewicht	105,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	22
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	2,765 kg
VPE 3 Art	PAL
VPE 3 Menge	352
VPE 3 Höhe	60,0 cm
VPE 3 Breite	80,0 cm
VPE 3 Länge	77,0 cm
VPE 3 Gewicht	36,96 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

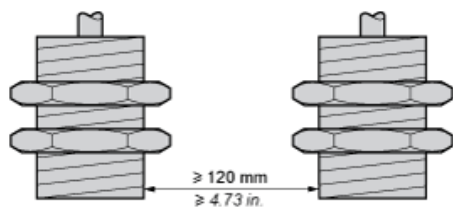
Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

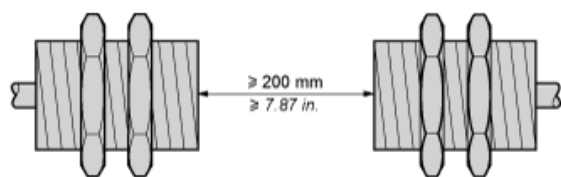
安装和间隙

最小安装距离

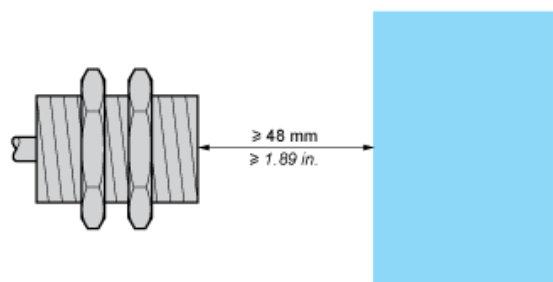
并排安装



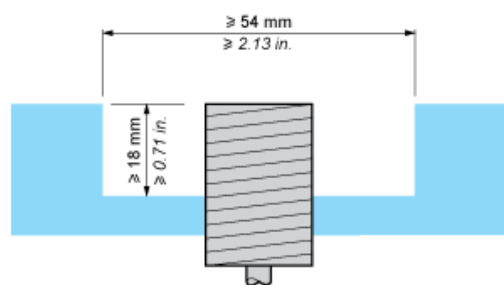
面对面安装



面对金属物体安装



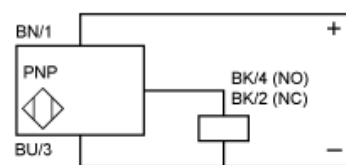
安装在金属支架中



连接和图解

接线图

PNP 3 线制版本

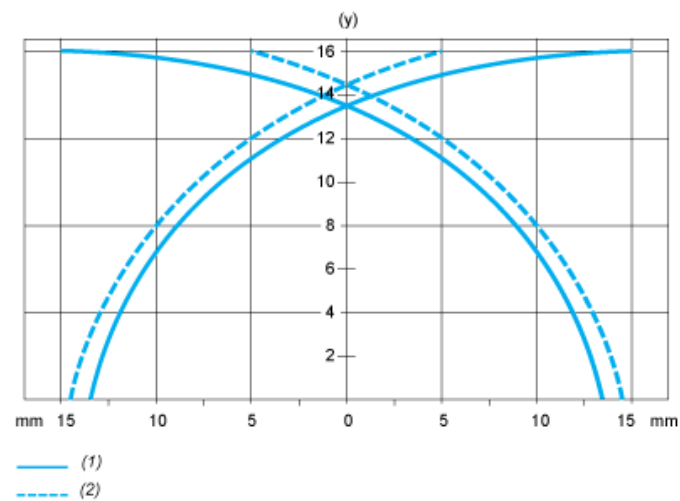


BN : 棕色
BK : 黑色
BU : 蓝色

性能曲线

标准钢制目标物：24 x 24 x 1 毫米

操作区域：0...12.8 毫米



- (y) 感应距离 (毫米)
(1) 直接感应点
(2) 旁侧感应点 (物体从旁侧靠近)