



## Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	Mobile Ausrüstung
Bezeichnung des Sensors	XS6
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Größe	64 mm
Gehäusotyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	30 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1S
Typ des Ausgangsstroms	DC
Diskreter Ausgangstyp	NPN
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 48 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	<= 200 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP65 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to DIN 40050 IP69K

## Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M30 x 1.5
Erfassungsfläche	Vorne
Material der Vorderseite	PPS
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Erfassungsbereich	> 15 - 40 mm
Betriebszone	0...24 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Kabelisolierung	PVC
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	10...58 V DC
Taktfrequenz	<= 500 Hz DC
Max. Spannungsabfall	<2 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	15 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,6 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	1,4 ms
Beschriftung	CE

Gewindelänge	39 mm
Länge	64 mm
Produktgewicht	0,205 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]E2[RETURN]UL
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	13,1 cm
VPE 1 Länge	9,6 cm
VPE 1 Gewicht	195,0 g
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	352
VPE 2 Höhe	70,0 cm
VPE 2 Breite	60,0 cm
VPE 2 Länge	80,0 cm
VPE 2 Gewicht	68,64 kg
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	44
VPE 3 Höhe	30,0 cm
VPE 3 Breite	30,0 cm
VPE 3 Länge	40,0 cm
VPE 3 Gewicht	8,58 kg

## Nachhaltigkeit

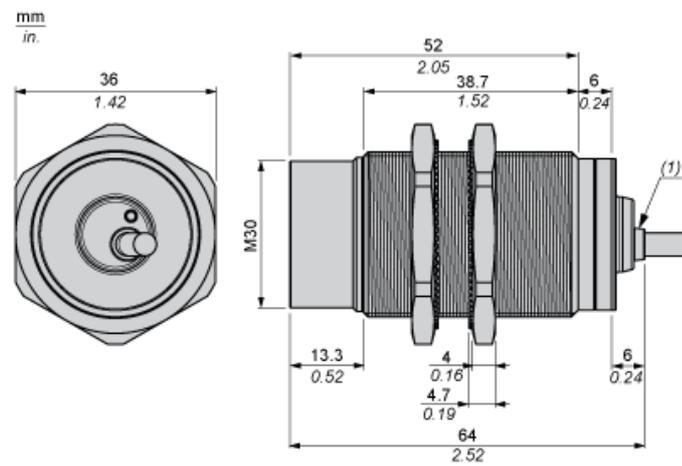
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	 <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------

尺寸

预接线

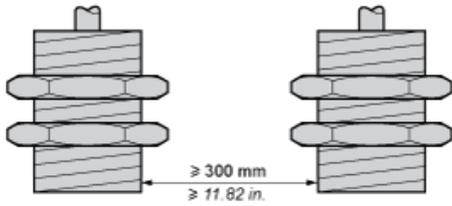


(1) 黄色 LED ( 输出状态指示 )

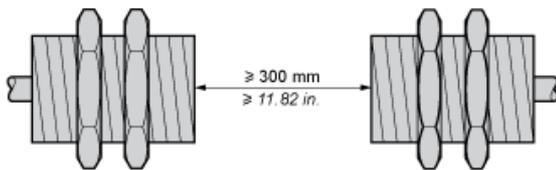
安装和间隙

最小安装距离

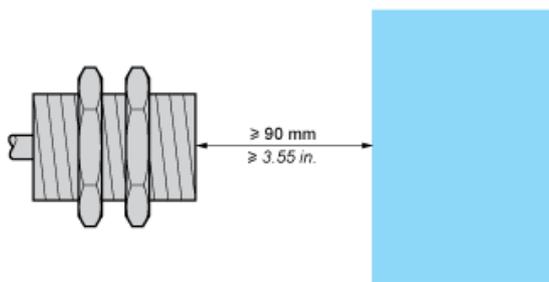
并排安装



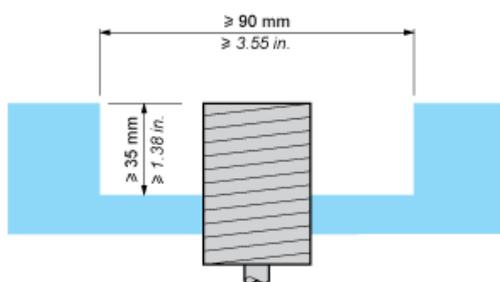
面对面安装



面对金属物体安装



安装在金属支架中



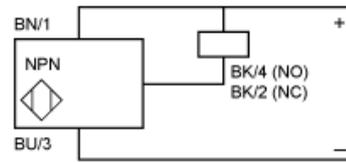
---

连接和图解

---

接线图

NPN 3 线制版本

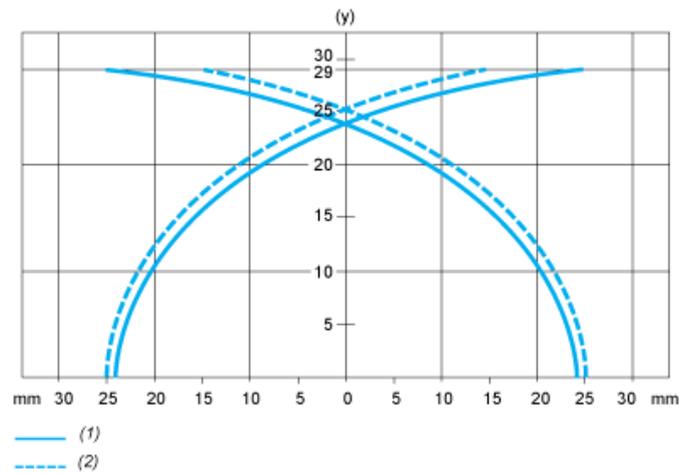


BN : 棕色  
BK : 黑色  
BU : 蓝色

性能曲线

标准钢制目标物 : 45 x 45 x 1 毫米

操作区域 : 0...24 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)