



## Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Bezeichnung des Sensors	XS6
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Größe	62 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	15 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1S
Typ des Ausgangsstroms	AC/DC
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 - 240 V AC/DC 50/60 Hz
Schaltleistung in mA	5-200 mA DC 5-300 mA AC
Schutzart (IP)	IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

## Zusatzmerkmale

Gewindetyp	M30 x 1.5
Erfassungsfläche	Vorne
Material der Vorderseite	PPS
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Erfassungsbereich	> 8 - 15 mm
Betriebszone	0...12 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Zusammensetzung des Kabels	2 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Kabelisolierung	PVC
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	20...264 V AC/DC
Max. Reststrom	0,8 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 25 Hz AC <= 500 Hz DC
Max. Spannungsabfall	<5,5 V (geschlossen)
Max. Verzögerung zuerst	25 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,5 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	2 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	52 mm

Länge	62 mm
Produktgewicht	0,205 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	CSA 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	3,4 cm
VPE 1 Breite	15,1 cm
VPE 1 Länge	16,2 cm
VPE 1 Gewicht	186,0 g
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	352
VPE 2 Höhe	77,0 cm
VPE 2 Breite	60,0 cm
VPE 2 Länge	80,0 cm
VPE 2 Gewicht	85,66 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	9,097 kg

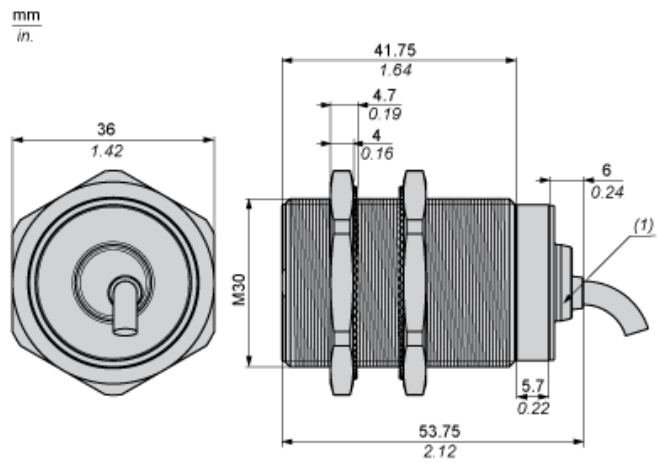
## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



(1) LED

---

Mindestmontageabstände

---

Nebeneinander



e(1) 30 mm / 1,18 in.

≥

Gegenüber



e(2) 180 mm / 7,09 in.

≥

Gegenüber Metallumgebung



e(3) 45 mm / 1,77 in.

≥

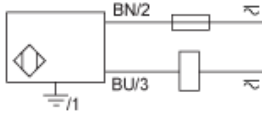
---

Schaltpläne

---

2-Leiter AC oder DC

Ausgang NO



BU : Blau  
BN : Braun