



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Name der Reihe	„General Purpose“
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Verdrahtungskonfiguration	2-drahtig
Typ des Ausgangsstroms	AC/DC
Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Mehrfachspannung
Geräteanwendung	2-Draht DC-Kurzschlusschutz
Bezeichnung des Sensors	XS2
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Größe	75 mm
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	15 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1S
Elektrische Verbindung	Stecker 1/2"20 UNF, 3 Stifte
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 - 210 V DC 24 - 240 V AC 50/60 Hz
Schaltleistung in mA	5-300 mA AC mit Überlast- und Kurzschlusschutz 5-200 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Schutzart (IP)	IP67 conforming to IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gewindety	M30 x 1.5
Erfassungsfläche	Vorne
Material der Vorderseite	PPS
Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Betriebszone	0...12 mm
Differenzialstrecke	1-15 % von Sr
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) Stromversorgung EIN: 1 LED (grün)
Versorgungsspannungsgrenzen	20...264 V AC/DC
Max. Reststrom	1,5 mA Status offen
Taktfrequenz	<= 1000 Hz DC <= 25 Hz AC
Max. Spannungsabfall	<5,5 V (Status geschlossen)
Max. Verzögerung zuerst	70 ms
Max. Verzögerungsreaktion	2 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	10 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	41 mm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige 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	75 mm
Produktgewicht	0,145 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]CCC[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 60068-2-7

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,600 cm
VPE 1 Breite	11,300 cm
VPE 1 Länge	11,800 cm
VPE 1 Gewicht	148,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	22
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	3,597 kg

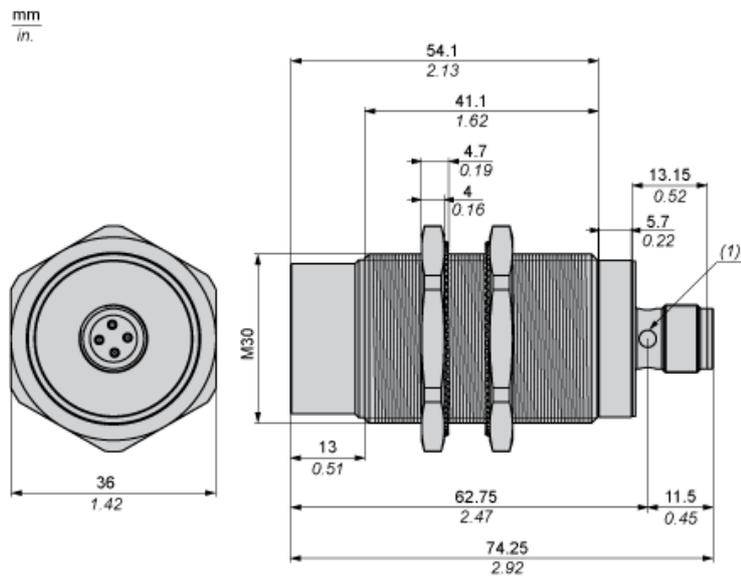
Nachhaltigkeit

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

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------

Abmessungen



(1) LED

Mindestmontageabstände

Nebeneinander



e(1) 60 mm / 2,36 in.

≥

Gegenüber



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

≥

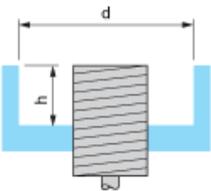
Gegenüber Metallumgebung



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

≥

Einbau in Metallumgebung

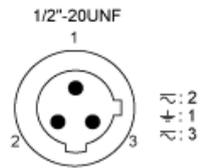


d ≥ 90 mm / 3,54 in.

h ≥ 30 mm / 1,18 in.

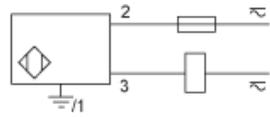
Schaltpläne

1/2"-20UNF



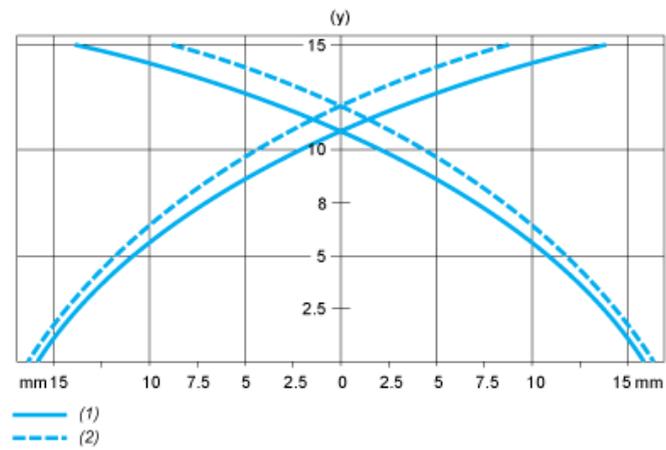
- 1 : Erdung
- 2 : AC
- 3 : AC

Ausgang NO



Leistungskennlinien

Zielobjekt aus Stahl: 45 x 45 x 1 mm



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