



Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Name der Reihe	Monomode
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XU5
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Erkennungssystem	Lichttaster
Material	Metall
Typ der Sichtlinie	90° seitlich
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Hilfsspannungsversorgung	AC/DC
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Funktion digitaler Ausgang	1Ö
Elektrische Verbindung	1 Stecker 1/2"20 UNF, 3-polig
Produktspezifische Anwendung	-
Emission	Infrarot Lichttaster
Nennschaltabstand	0,4 m Lichttaster

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Objektivmaterial	PMMA
Maximaler Schaltabstand	0,6 m
Ausgangstyp	Transistor
Zusatzausgang	Ohne
Status-LED	1 LED (gelb) für Ausgangsstatus
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24-240 V AC/DC
Versorgungsspannungsgrenzen	20...264 V AC/DC
Maximaler Widerstand	1,5 mA Status offen
Schaltleistung in mA	10-200 mA (für die Benutzung mit 0,4 A Sicherung)
Taktfrequenz	<= 25 Hz
Maximaler Spannungsabfall	<6 V (Status geschlossen)
Max. Verzögerung zuerst	300 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	20 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	20 ms
Einrichten	Empfindlichkeitseinstellung
Durchmesser	18 mm
Länge	110 mm
Produktgewicht	0,075 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL CSA CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	7 gn, Amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Verpackungseinheiten

Verpackungsgewicht (Lbs)	0,206 kg
Höhe VPE1	0,041 dm
Breite VPE1	0,064 dm
Länge VPE1	0,094 dm

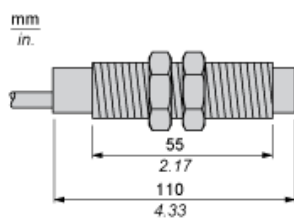
Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

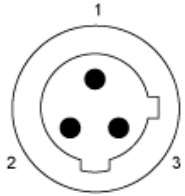
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



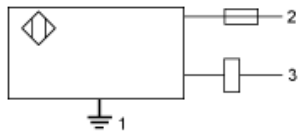
Schaltpläne

Anschluss-Steckverbinder



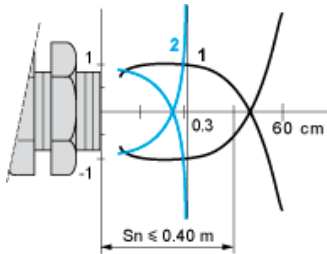
- 1: Erdung
- 2: AC/DC
- 3: AC/DC

2-adrig AC oder DC



Erfassungskurven

Diffus strahlendes System



- 1: Weiß 90%
 - 2: Grau 18%
- Objekt 10 x 10 cm