



## 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 male connector 1/2"20 UNF, 3 pins
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 open state
Schaltleistung in mA	10...200 mA (to be used with 0.4 A quick-blow fuse in series with the load)
Taktfrequenz	<= 25 Hz
Maximaler Spannungsabfall	<6 V (closed state)
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

## Packing Units

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

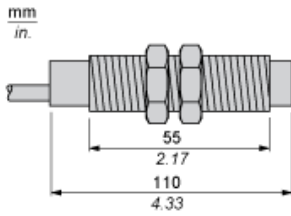
## Offer Sustainability

REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Contractual warranty

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

Abmessungen

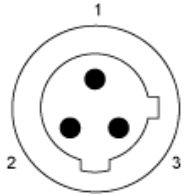


---

Schaltpläne

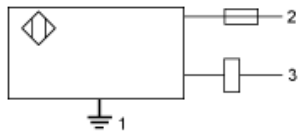
---

Anschluss-Steckverbinder



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

2-adrig AC oder DC

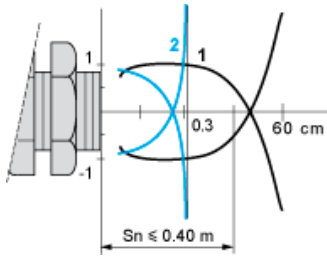


---

Erfassungskurven

---

Diffus strahlendes System



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