



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Produkt- oder Komponententyp	Einweg-Lichtschrankenpaar von Optoelektronischen Sensoren
Kurzbezeichnung des Geräts	XU2S
Ausgangstyp	1 Sicherheitsausgänge OSSD PNP
[Sn] Nennschaltabstand	8 m

Zusatzmerkmale

Erkennungssystem	Sender-Empfänger-System
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC 10 - 30 V Verpolungsschutz
Leistungsaufnahme	<= 35 mA Nulllast
Max. Spannungsabfall	<1,5 V (geschlossen)
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	500 Hz maximal
Elektrische Verbindung	Vorverdrahtet
Typ der Sichtlinie	Axiale Bauform
Max. Verzögerungsreaktion	1 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	1 ms
Äußerer Kabeldurchmesser	5 mm
Kabellänge	5 m
Kabelaufbau	3 x 0,34 mm ² für Sender 4 x 0,34 mm ² für Empfänger
Anzugsdrehmoment	24 Nm Befestigungsmutter
Funktion verfügbar	Eingebaute Muting-Funktion Programmierbare Schaltung (Licht oder Dunkelheit)
Beschriftung	CE
Material	Vernickeltes Messing: Gehäuse PMMA (Polymethylmethacrylat): Linsen
Produktgewicht	0,485 kg

Montage



Normen	IEC 60825-1 IEC 61496-2 IEC 61496-1
Sicherheitsniveau	Kann PL = c erreichen verbunden mit XPSCM-Modul - korrekt verkabelt entspricht ISO 13849-1 Bis zu Kategorie 2 verbunden mit XPSCM-Modul - korrekt verkabelt entspricht ISO 13849-1 Type 2 entspricht IEC 61496-1-2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	PFH = 5,5E-7 1/h entspricht IEC 61508 mit Stummfunktion PFH = 4,6E-7 1/h entspricht IEC 61508
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Stoßfestigkeit	30 gn 3 Achsen: 3 mal entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	7 gn (f= 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,7 cm
VPE 1 Breite	9,5 cm
VPE 1 Länge	13,2 cm
VPE 1 Gewicht	432,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	22
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	10,01 kg

Nachhaltigkeit

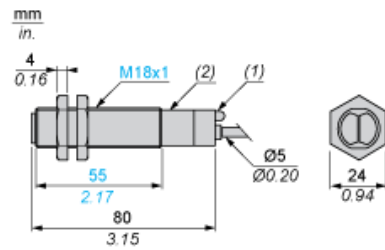
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

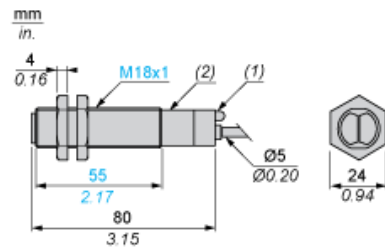
Abmessungen

Empfänger



- (1) LED
- (2) Potenziometer

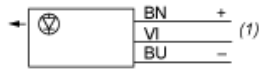
Sender



- (1) LED
- (2) Potenziometer

Schaltpläne (3-Draht DC)

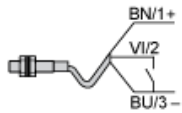
Sender



BU: Blau
BN: Braun
VI: Violett
(1) Test

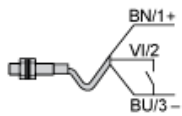
Strahlenunterbrechungstest

Strahl hergestellt



BU: Blau
BN: Braun
VI: Violett

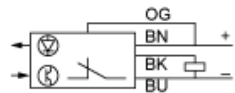
Strahl unterbrochen



BU: Blau
BN: Braun
VI: Violett

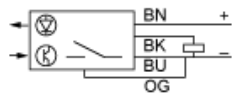
Empfänger

Hellschaltend (kein Objekt vorhanden). PNP-Ausgang



BN: Braun
BU: Blau
BK: Schwarz
OG: Orange

Dunkelschaltend (kein Objekt vorhanden). PNP-Ausgang



BN: Braun
BU: Blau
BK: Schwarz
OG: Orange

Herstellen einer Verbindung zu einem Sicherheitsmodul

Discover
XU2S18PP340D by

- Characteristics
- Dimensions Drawings
- Connections and Schema
- Performance Curves
- **Download & Documents**

①

Download & Documents 1 to 8 of 8

CAD

Preventa - Photo-electric sensors - Thru beam, pair - Ref. XU2S18PP340D	SILENT 2015-07-21	(Se ▼)
Preventa - Photo-electric sensors - Thru beam, pair - Ref. XU2S18PP340D	SILENT 2009-10-23	(Se ▼)

Instruction sheet

XU2S18... Cylindrical photo-electric sensor design 18	English 2015-07-21	pdf ▼
---	--------------------	-------

Product environmental

XUB...XU1... to XU9... Photoelectric Sensor, Product Environmental profile	English 2012-03-19	pdf ▼
--	--------------------	-------

End of life manual

XUB... and XU1... to XU9... Photoelectric Sensors, Product End-of-life Instructions	English 2012-02-20	pdf ▼
---	--------------------	-------

System user guide

Connecting to a monitoring device XU2S	English 2015-06-08	pdf ▼
--	--------------------	-------

Catalog

Safety light curtains Preventa XUSL	English 2015-05-18	pdf ▼
-------------------------------------	--------------------	-------

Image of product

Security light curtain XU2S	SILENT 2015-07-21	(Se ▼)
-----------------------------	-------------------	--------

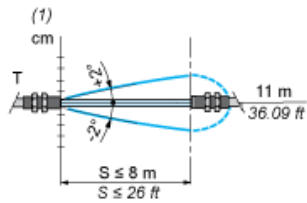
②

- 1: Klicken Sie auf Download & Dokumente
- 2: Klicken Sie auf das Systembenutzer-Handbuch

Zum Abrufen aller Verbindungsschaltpläne für das Sicherheitsmodul wählen Sie "Download & Dokumente" und laden die Datei "Herstellen einer Verbindung zum Überwachungsgerät XU2S"

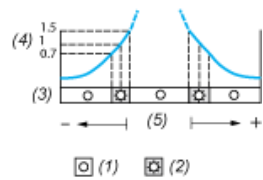
Kurven

Infrarot-Erfassungskurve



(1) \varnothing des Strahls

Überprüfung des korrekten Betriebs



- (1) LED Aus
- (2) LED ein
- (3) Rote LED
- (4) Signalpegel für
- (5) Optimale Ausrichtung