



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Tipo prodotto	Sensori del doppiino fotoelettrici a ultrasuoni di sicurezza
Nome dispositivo	XU2S
Tipo uscita	1 uscite di sicurezza OSSD PNP
Distanza di rilevamento nominale	8 m

Caratteristiche tecniche

Sistema di rilevamento	Sistema trasmettitore-ricevitore
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC 10...30 V protezione polarità inversa
Assorbimento di corrente	<= 35 mA senza carico
Maximum voltage drop	<1,5 V (chiuso)
Capacità di commutazione in mA	<= 100 mA (protezione sovraccarico e da cortocircuito)
Frequenza di commutazione	500 Hz max
Collegamento elettrico	Precablato
Tipo di ottica	Lungo asse contenitore
Maximum delay response	1 ms
Maximum delay recovery	1 ms
Cable outer diameter	5 mm
Lunghezza cavo	5 m
Composizione cavo	3 x 0,34 mm ² per transmitter 4 x 0,34 mm ² per ricevitore
Coppia di serraggio	24 Nm dado di fissaggio
Funzione disponibile	Funzione di muting integrata Commutazione programmabile chiaro/scuro
Marking	CE
Materiale	Nickel plated brass: corpo PMMA (polimetilmetacrilato): lenti
Peso prodotto	0,485 kg

Ambiente

Standard	EN/IEC 60825-1 EN/IEC 61496-2 EN/IEC 61496-1
Livello di sicurezza	Puo' raggiungere PL= c associated with module XPSCM correctly wired conforme a EN/ISO 13849-1 Puo' raggiungere categoria 2 associated with module XPSCM correctly wired conforme a EN/ISO 13849-1 Type 2 conforme a IEC 61496-1-2
Temperatura ambiente	-25...55 °C
Dati di affidabilità sicurezza	PFH = 5.5E-7 1/h conforme a IEC 61508 with muting function PFH = 4.6E-7 1/h conforme a IEC 61508
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Grado di protezione IP	IP67 conforme a EN/IEC 60529

Resistenza agli shock	30 gn 3 assi: 3 volte conforme a EN/IEC 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	7 gn (F= 10...55 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6,7 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	13,2 cm
Confezione 1: peso	432,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	10,01 kg

Sostenibilità dell'offerta

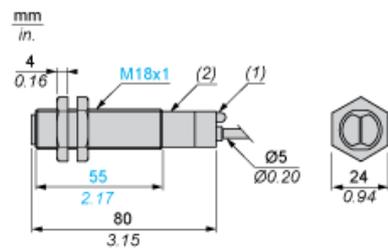
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Si
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

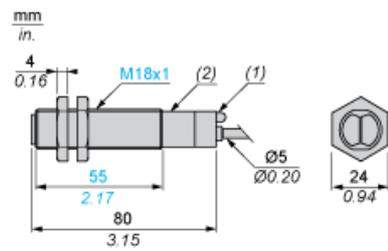
Dimensioni

Ricevitore



- (1) LED
- (2) Potenziometro

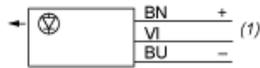
Trasmettitore



- (1) LED
- (2) Potenziometro

Schemi di cablaggio (3 fili CC)

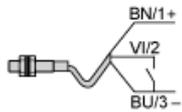
Trasmittitore



BU: Blu
BN: Marrone
VI: Viola
(1) Test

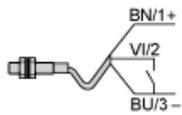
Test interruzione fascio

Fascio creato



BU: Blu
BN: Marrone
VI: Viola

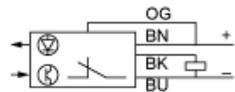
Fascio interrotto



BU: Blu
BN: Marrone
VI: Viola

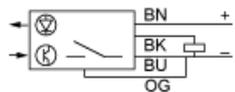
Ricevitore

Commutazione chiara (nessun oggetto presente). Uscita PNP



BN: Marrone
BU: Blu
BK: Nero
OG: Arancione

Commutazione scura (nessun oggetto presente). Uscita PNP



BN: Marrone
BU: Blu
BK: Nero
OG: Arancione

Connessione a un modulo di sicurezza

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 ▼)
-----------------------------	-------------------	--------

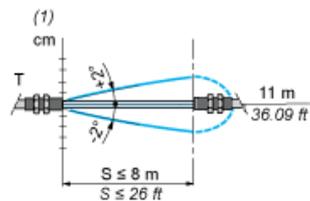
②

- 1: Fare clic su Download e documenti
- 2: Fare clic su Guida utente di sistema

Per avere tutti gli schemi di connessione relativi al nostro modulo di sicurezza, selezionare "download e documenti" e scaricare il file "Connessione a un dispositivo di monitoraggio XU2S"

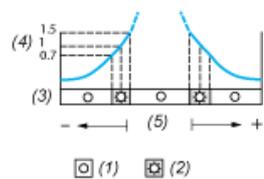
Curve

Curva rilevamento infrarossi



(1) \varnothing del fascio

Verifica correttezza operazione



- (1) LED spento
- (2) LED acceso
- (3) LED rosso
- (4) Livello del segnale
- (5) Allineamento ottimale