



Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Termék vagy alkatrész típusa	Biztonságot adó átmenősugaras fényelektromos érzékelők
Készülék rövid neve	XU2S
Kimeneti típus	1 biztonsági kimenetek OSSD PNP
[Sn] névleges érzékelési távolság	8 m

Kiegészítő jellemzők

Detektálási rendszer	Adó-vevő rendszer
[Us] névleges betáplálási feszültség	12...24 V DC elkülönítetlen 10 % bemeneten felcserélt pólusok elleni védelem
Áramfelvétel	≤ 35 mA terheletlen
Feszültségledobás	<1,5 V (zárva)
Kapcsolási kapacitás mA-ban	≤ 100 mA (túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem)
Kapcsolási frekvencia	Legfeljebb 500 Hz
Villamos csatlakozás	Előhuzalozott dugalj
Látványtípus vonala	Doboz tengelye mentén
Maximum delay response	1 ms
Maximum delay recovery	1 ms
Kábel külső átmérője	5 mm
Kábelhossz	5 m
Kábel összetétel	3 x 0,34 mm ² esetén adó helye 4 x 0,34 mm ² esetén fogadó helye
Meghúzási nyomaték	24 N.m rögzítőanya
A funkció elérhető	Beépített elnémító funkció Világosra vagy sötétre programozható kapcsolás
Jelölés	CE
Anyag	Nikkellel bevont réz: ház Poliamid: lencsék
Nettó súly	0,485 kg

Környezet

Szabványok	IEC 60831 IEC 61496-2 IEC 61496-1-2
Biztonsági szint	Can reach PL = c associated with module XPSCM correctly wired megfelel ISO 13849-1 4. kategória Can reach category 2 associated with module XPSCM correctly wired megfelel ISO 13849-1 4. kategória Type 2 megfelel IEC 61496-2 (2-es típus ESPE)
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-25...55 °C
Biztonsági megbízhatósági adatok	PFH = 5.5E-7 1/h with muting function megfelel IEC 61508-1 PFH = 4.6E-7 1/h megfelel IEC 61508-1
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
IP védettség fok	IP671 megfelel MSZ EN 60529

Ütésállóság	35 gn 3 lökés minden irányban X, Y és Z megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Rezgési ellenállás	7 mm (f= 10...55 Hz) megfelel IEC 60068-2-6

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	6,7 cm
1. csomag szélessége	9,5 cm
1. csomag hossza	13,2 cm
1. csomag súlya	432,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	22
2. csomag magassága	30,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	10,01 kg

Kínálat fenntarthatósága

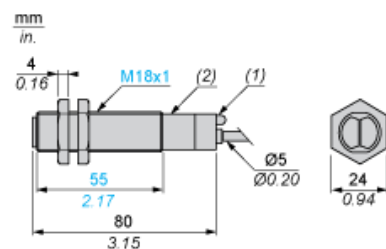
Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

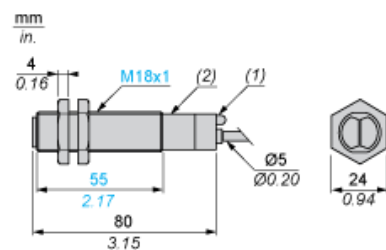
Dimensions

Receiver



- (1) LED
- (2) Potentiometer

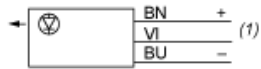
Transmitter



- (1) LED
- (2) Potentiometer

Wiring Schemes (3-wire DC)

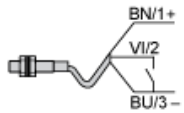
Transmitter



BU : Blue
BN : Brown
VI : Violet
(1) Test

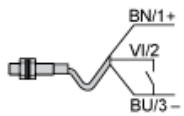
Beam Break Test

Beam Made



BU : Blue
BN : Brown
VI : Violet

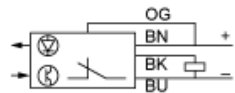
Beam Broken



BU : Blue
BN : Brown
VI : Violet

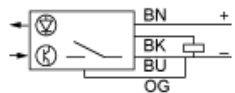
Receiver

Light switching (no object present). PNP output



BN : Brown
BU : Blue
BK : Black
OG : Orange

Dark switching (no object present). PNP output



BN : Brown
BU : Blue
BK : Black
OG : Orange

Connecting to a Safety Module

Discover
XU2S18PP340D by

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

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 ▼)

1

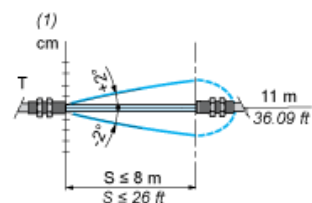
2

- 1 : Click on Download & Documents
- 2 : Click on System user guide

To have all connection schematics concerning our safety module, select "download and document" and download the file "Connecting to a monitoring device XU2S"

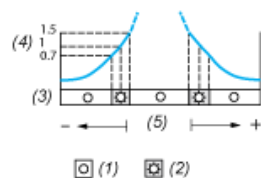
Curves

Infrared Detection Curve



(1) Ø of beam

Verification of Correct Operation



- (1) LED off
- (2) LED on
- (3) Red LED
- (4) Signal level
- (5) Optimum alignment