

XU2S18PP340D

bezp. fotoelektrická čidla XU2 - S - detekce těla -
750..1200 mm - 12..24 V



Hlavní parametry

Řada výrobků	Snímače Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	2 bezpečnostní fotoelektrické snímače thru-beam
Označení přístroje	XU2S
Typ výstupu	1 bezpečnostní výstupy OSSD PNP
[Sn] jmenovitý dosah snímání	8 m

Doplňěk

Detekční systém	Systém vysílač-přijímač
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V DC (10...30 V) ochrana proti přepólování
Proud I (A)	<= 35 mA bez zátěže (naprázdno)
Úbytek napětí	<= 1,5 V sepnuto stav
Spínací proud v mA	<= 100 mA (ochrana obvodu proti přetížení a zkratu)
Spínací frekvence	Maximálně 500 Hz
Elektrické připojení	1 konektor samec M12 4 piny
Typ přímé viditelnosti (zorné pole)	Po délce osy pouzdra
Zpožděná odezva	<= 1 ms
Zpožděné zotavení	<= 1 ms
Krouticí moment	24 N.m fixing nut 2 N.m connector
Dostupné funkce	Vestavěná funkce ztlumení Programovatelné přepnutí světlo nebo tma
Označení	CE
Materiál	Pouzdro : poniklovaná mosaz Čočky : PMMA
Hmotnost přístroje	0,155 kg

Životní prostředí

standards	EN/IEC 60825-1 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61496-2
úroveň bezpečnosti	Typ 2 podle IEC 61496-1-2 Může dosáhnout PL = c podle EN/ISO 13849-1 (přidružený s modulem XPSCM správně připojeným) Může dosáhnout kategorie 2 podle EN/ISO 13849-1 (přidružený s modulem XPSCM správně připojeným)
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...55 °C
data o spolehlivosti a bezpečnosti	PFH = 4,6E-7 1/h podle IEC 61508 PFH = 5,5E-7 1/h podle IEC 61508 (s funkcí potlačení)
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
stupeň krytí IP	IP67 podle EN/IEC 60529
odolnost proti otřesům	30 gn (3 osy:3 krát) podle EN/IEC 60068-2-27
odolnost proti vibracím	7 gn (f = 10...55 Hz) vyhovuje EN/IEC 60068-2-6

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1005 - Schneider Electric prohlášení o shodě

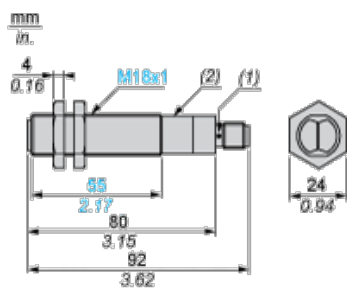
Contractual warranty

Záruční lhůta

18 měsíců

Dimensions

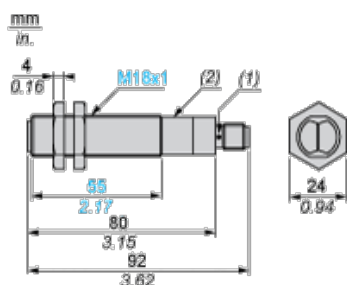
Receiver



(1) LED

(2) Potentiometer

Transmitter



(1) LED

(2) Potentiometer

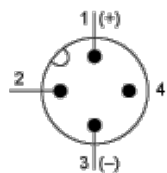
Wiring Schemes (3-wire DC)

Transmitter



(1) Test

Connector Pin View



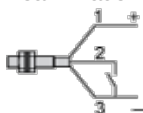
(1) (+)

(2) Test

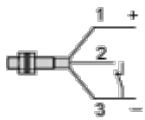
(3) (-)

Beam Break Test

Beam Made

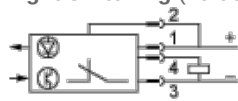


Beam Broken

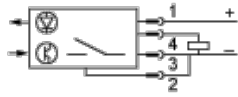


Receiver

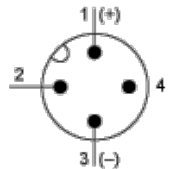
Light switching (no object present). PNP output



Dark switching (no object present). PNP output



Connector Pin View



- (1) (+)
- (2) Programming
- (3) (-)
- (4) Output

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

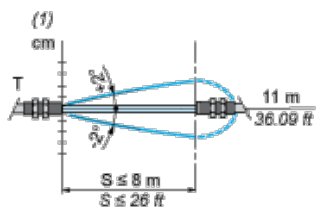
Security light curtain XU2S	SILENT 2015-07-21	(Se ▼)
-----------------------------	-------------------	--------

- 1 : 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"

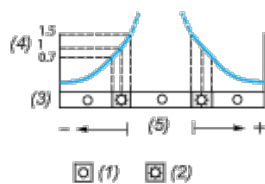
Curves

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