

## XU2S18PP340DR

bezpečnostní fotoelektrické čidlo XU2-S-detekce  
těla-750..1200 mm-12..24 V



### Hlavní parametry

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Řada výrobků                 | Snímače Preventa Safety   |
| Typ produktu nebo součásti   | Přijímač bezpečnostních fotoelektrických snímačů s průchozím paprskem |
| Označení přístroje           | XU2S  |
| Kompatibilita                | XPSCM1144<br>XPSCM1144P   |
| Typ výstupu                  | 1 bezpečnostní výstupy OSSD PNP                                       |
| [Sn] jmenovitý dosah snímání | 8 m   |

### Doplněk

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Detekční systém                     | Systém vysílač-přijímač                           |
| [Us] jmenovité napájecí napětí      | 12...24 V DC (10...30 V) against reverse polarity |
| Proud I (A)                         | <= 35 mA bez zátěže (naprázdno)                   |
| Typ přímé viditelnosti (zorné pole) | Po délce osy pouzdra                              |
| Elektrické připojení                | 1 konektor samec M12 4 piny                       |
| Krouticí moment                     | 24 N.m fixing nut<br>2 N.m connector              |
| Označení                            | CE  |
| Materiál                            | Pouzdro : poniklovaná mosaz<br>Čočky : PMMA       |
| Hmotnost přístroje                  | 0,08 kg   |

### Životní prostředí

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -25...55 °C                                     |
| 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 |

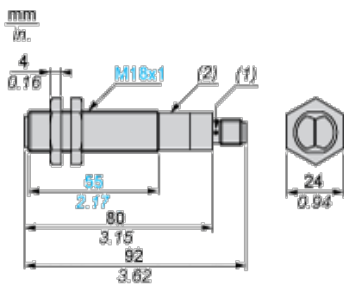
### Nabídka udržitelnosti

|                         |  |
|-------------------------|--|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek není Green Premium                                 |
| RoHS                    | Vyhovuje - od 1440 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACH                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                   |

### Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

### Dimensions

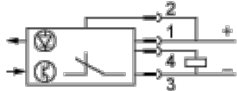


- (1) LED
- (2) Potentiometer

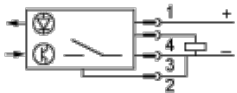
## Wiring Schemes (3-wire DC)

### Receiver

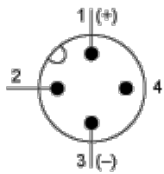
Light switching (no object present). PNP output



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
②

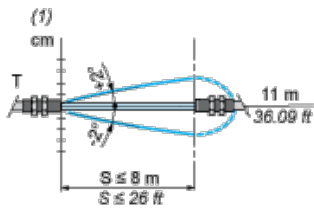
1 : Click on Download & Documents

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"

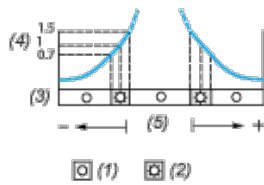
## Curves

### Infrared Detection Curve



(1)  $\varnothing$  of beam

### Verification of Correct Operation



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