



## Principal

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gama de produtos                   | Telemecanique Cortinas de luz de segurança XUSL                 |
| Tipo de produto ou componente      | Sensores fotoelétricos com par de feixes passantes de segurança |
| Nome abreviado do equipamento      | XU2S                                                            |
| Tipo de saída                      | 1 saídas de segurança OSSD PNP                                  |
| [Sn] distância de detecção nominal | 8 m                                                             |

## Complementar

|                                    |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Sistema de detecção                | Sistema transmissor-receptor                                               |
| [Us] tensão de alimentação nominal | 12...24 V CC 10...30 V proteção da polaridade inversa                      |
| Consumo de corrente                | <= 35 mA sem carga                                                         |
| Maximum voltage drop               | <1,5 V fechado)                                                            |
| Capacidade de comutação em mA      | <= 100 mA proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos)                  |
| Frequência de comutação            | 500 Hz Máximo                                                              |
| Ligação elétrica                   | 1 ligador macho M12 4 pinos                                                |
| Tipo de linha de vista             | Ao longo do eixo da caixa                                                  |
| Maximum delay response             | 1 ms                                                                       |
| Maximum delay recovery             | 1 ms                                                                       |
| Binário de aperto                  | 24 N.M porca de fixação<br>2 N.m ligador                                   |
| Função disponível                  | Função de silêncio incorporada<br>Comutação programável de claro ou escuro |
| Marcação                           | CE                                                                         |
| Material                           | Latão banhado a níquel: caixa<br>PMMA (polimetilmetacrilato): lentes       |
| Peso líquido                       | 0,155 kg                                                                   |

## Ambiente

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                        | IEC 61496-1<br>IEC 61496-2<br>IEC 60825-1                                                                                                                                                                                                                      |
| Nível de segurança                            | Pode atingir PL = c associado com o módulo XPSCM corretamente com fioem conformidade com ISO 13849-1<br>Pode atingir a categoria 2 associado com o módulo XPSCM corretamente com fioem conformidade com ISO 13849-1<br>Tipo 2em conformidade com IEC 61496-1-2 |
| Temperatura do ar ambiente para operação      | -25...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dados de fiabilidade de segurança             | PFH = 5.5E-7 1/h com função de bloqueioem conformidade com IEC 61508<br>PFH = 4.6E-7 1/hem conformidade com IEC 61508                                                                                                                                          |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Grau de protecção IP                          | IP67 conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resistência ao choque                         | 30 gn 3 eixos: 3 vezes em conformidade com IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                      |
| Resistência a vibrações                       | 7 gn (f= 10...55 Hz) em conformidade com IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                         |

## Unidades de Embalagem

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 4,2 cm   |
| Package 1 Width              | 9,6 cm   |
| Package 1 Length             | 13,4 cm  |
| Package 1 Weight             | 162,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 22       |
| Package 2 Height             | 15,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 4,019 kg |

## Sustentabilidade da oferta

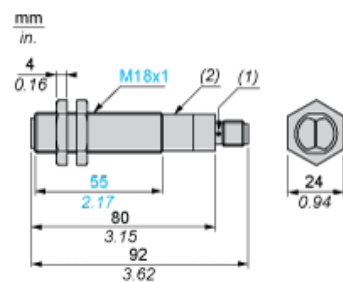
|                                |                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                              |
| Regulamento REACH              |  Declaração REACH |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)                                          |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                |
| Informações das isenções RoHS  |  Sim              |

## Garantia contratual

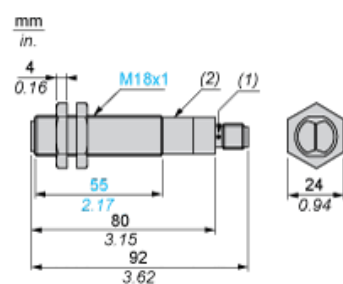
|          |           |
|----------|-----------|
| Garantia | 18 months |
|----------|-----------|

## Dimensões

### Receptor



### Transmissor



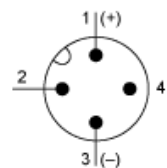
## Esquemas de fiação (CC de 3 fios)

### Transmissor



(1) Testar

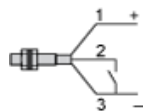
### Visualização dos pinos do conector



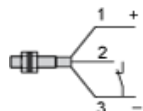
(1) (+)  
(2) Testar  
(3) (-)

### Teste de interrupção de feixe

Feixe estabelecido

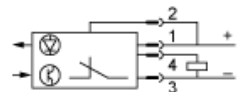


Feixe interrompido

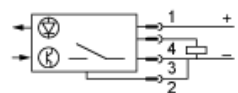


### Receptor

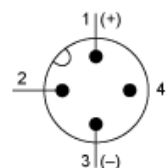
Alternação de luz (nenhum objeto presente). Saída PNP



Alternação de escuro (nenhum objeto presente). Saída PNP



### Visualização dos pinos do conector



(1) (+)  
(2) Programação  
(3) (-)  
(4) Saída

## Conexão a um Módulo de segurança

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

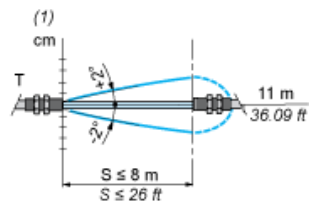
2

- 1: Clique em Download e documentos
- 2: Clique no Guia do usuário do sistema

Para acessar todos os esquemas de conexão relacionados ao nosso módulo de segurança, selecione "download e documento" e faça o download do arquivo "Conexão a um dispositivo de monitoramento XU2S"

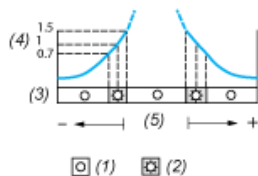
## Curvas

### Curva de detecção de infravermelho



(1) Ø do feixe

### Verificação de funcionamento correto



- (1) LED desligado
- (2) LED ligado
- (3) LED vermelho
- (4) Nível do sinal
- (5) Alinhamento ideal