



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 protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos)
Frequência de comutação	500 Hz Máximo
Ligação elétrica	Pré-cabado
Tipo de linha de vista	Ao longo do eixo da caixa
Maximum delay response	1 ms
Maximum delay recovery	1 ms
Diâmetro exterior do cabo	5 mm
Comprimento do cabo	5 m
Composição de cabos	3 x 0,34 mm ² para transmissor 4 x 0,34 mm ² para receptor
Binário de aperto	24 N.m porca de fixação
Função disponível	Função de silêncio incorporada Comutação programável de claro ou escuro
Marcação	CE
Material	Latão banhado a níquel: caixa PMMA (polimetilmetacrilato): lentes
Peso líquido	0,485 kg

Ambiente

Normas	IEC 60825-1 IEC 61496-2 IEC 61496-1
Nível de segurança	Pode atingir PL = c associado com o módulo XPSCM corretamente com fioem conformidade com ISO 13849-1 Pode atingir a categoria 2 associado com o módulo XPSCM corretamente com fioem conformidade com ISO 13849-1 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 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	6,7 cm
Package 1 Width	9,5 cm
Package 1 Length	13,2 cm
Package 1 Weight	432,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	10,01 kg

Sustentabilidade da oferta

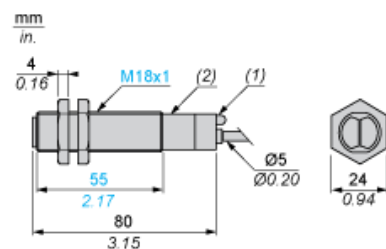
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim

Garantia contratual

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

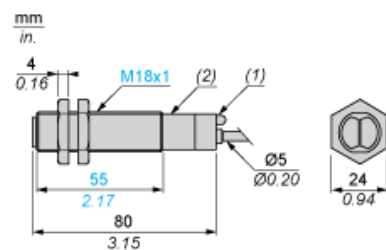
Dimensões

Receptor



- (1) LED
- (2) Potenciômetro

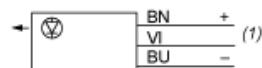
Transmissor



- (1) LED
- (2) Potenciômetro

Esquemas de fiação (CC de 3 fios)

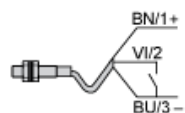
Transmissor



BU: Azul
BN: Marrom
VI: Violeta
(1) Testar

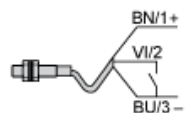
Teste de interrupção de feixe

Feixe estabelecido



BU: Azul
BN: Marrom
VI: Violeta

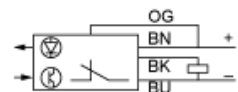
Feixe interrompido



BU: Azul
BN: Marrom
VI: Violeta

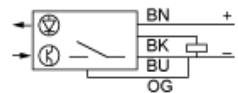
Receptor

Alternação de luz (nenhum objeto presente). Saída PNP



BN: Marrom
BU: Azul
BK: Preto
OG: Laranja

Alternação de escuro (nenhum objeto presente). Saída PNP



BN: Marrom
BU: Azul
BK: Preto
OG: Laranja

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

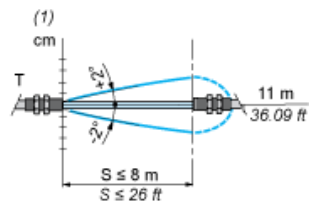
2

- 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"

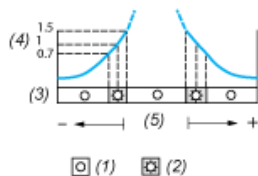
Curvas

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