

Principal

Gama de produtos	Telemecanique Cortinas de luz de segurança XUSL
Tipo de produto ou componente	Cortina de luz de segurança tipo 4
Nome abreviado do equipamento	XUSL4E
Tipo de saída	2 saídas de segurança OSSD PNP de estado sólido supressão de arcos)
Aplicação específica do produto	Para protecção dos dedos
[R] Resolution	14 mm
[Sn] distância de detecção nominal	1...6 M por cabos 0...3 m por cabos
[Hp] Height protected	310 mm
Número de feixes	30
Type of start / restart	Manual Automático
External Device Monitoring (EDM)	Seleccionado por ligação

Complementar

Sistema de detecção	Sistema transmissor-receptor
Tempo de resposta	5.5 ms
Composição do kit	Suporte(S) de montagem ajustável(eis) 1 receptor(es) 1 transmissor(es) 1 manual do utilizador com certificado de conformidade no CD-ROM
[EAA] ângulo de abertura efectivo	2,5 ° a 3 m
Emissão	LED IV 950 nm
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC +/- 20 %
Alimentação	Alimentação eléctrica em conformidade com IEC 61496-1 Alimentação eléctrica em conformidade com IEC 60204-1
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	2 A
Consumo de corrente	42 mA sem carga transmissor 83 mA sem carga receptor 42 mA transmissor 900 mA com carga máxima receptor
Limites da corrente de saída	0,4 A para saídas de segurança OSSD
Tensão de saída	24 V
Tipo de circuito de saída	CC
Maximum voltage drop	<0,5 V
Sinalização local	1 multi cor LED transmissor 2 duas cores LEDs receptor
Ligação elétrica	1 ligador macho M12 5 pinos transmissor 1 ligador macho M12 8 pinos receptor
Função disponível	Teste Emudecer através do módulo de segurança externo XPSLCMUT1160 Ecrã LED dos modos e falhas de funcionamento
Marcação	CE
Material	Alumínio: embalagem Policarbonato: painel frontal Polipropileno: tampas de terminal
Cor do invólucro do produto	Vermelho RAL 3000

Modo de fixação	Por suportes de fixação
Peso líquido	0,7 kg
Tipo de oferta	Distância padrão

Ambiente

Directivas	89/336/EEC - compatibilidade electromagnética 98/37/CEE - máquinas 89/655/CEE - equipamento de trabalho
Certificações de produtos	cULus[RETURN]CE[RETURN]TÜV
Safety level (correctly wired)	Tipo 4em conformidade com IEC 61496-1 SIL 3em conformidade com IEC 61508 SILCL 3em conformidade com IEC 62061 Categoria 4em conformidade com ISO 13849-1 PL = eem conformidade com ISO 13849-1
Optical characteristic	Resistência às perturbações da luzem conformidade com IEC 61496-2
Mission time	20 ano(s)
Dados de fiabilidade de segurança	PFHd = 1.27E-8 1/hem conformidade com IEC 61508
Temperatura do ar ambiente para operação	-10...55 °C -20...55 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-35...70 °C -25...70 °C
Humidade relativa	0...95 % sem condensação
Grau de protecção IP	IP65 IP67
Resistência ao choque	10 gn para 16 msem conformidade com IEC 61496-1
Resistência a vibrações	0,35 +/- 0,05 mm (f= 10...55 Hz)em conformidade com IEC 61496-1

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,200 cm
Package 1 Width	19,800 cm
Package 1 Length	40,000 cm
Package 1 Weight	1,533 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	3,717 kg

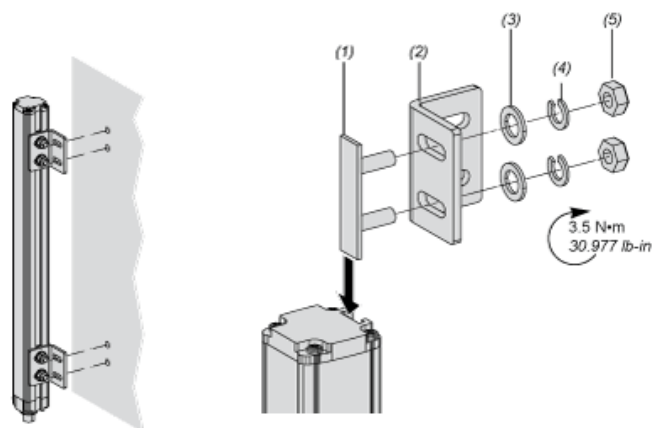
Sustentabilidade da oferta

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

Garantia contratual

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

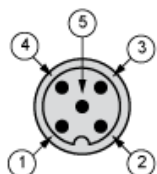
Montagem e distância de segurança



- (1) Inserir
- (2) Suporte
- (3) Arruela
- (4) Arruela de mola
- (5) Porca

Diagramas de fiação

Conexões do transmissor

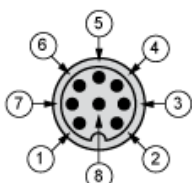


- (1) +24 Vcc
- (2) Configuration_0
- (3) 0 Vcc
- (4) Configuration_1
- (5) FE

Configurações do transmissor e modos de operação

	Opção de alto alcance	Opção de baixo alcance	Transmissor em estado de teste	Fiação proibida
Pino 4: Configuração_1	24 V	0 V	0 V	24 V
Pino 2: Configuration_0	0 V	24 V	0 V	24 V

Conexões do receptor

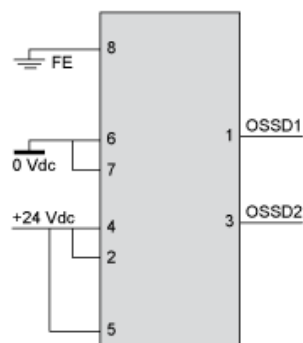


- (1) OSSD1
- (2) + 24 V
- (3) OSSD2
- (4) Configuração_A
- (5) Feedback/Reinício K1_K2
- (6) Configuração_B
- (7) 0 Vcc
- (8) FE

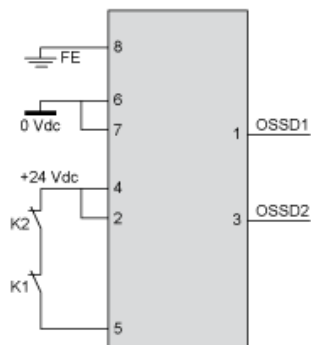
Configurações e modos de operação do receptor

Início/reinício automático

Sem loop de feedback de monitoramento de dispositivo externo (EDM)

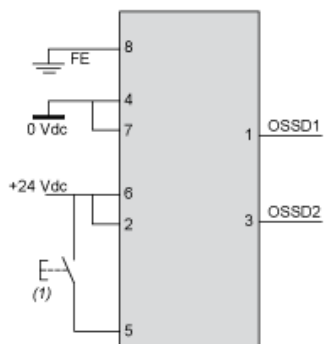


Com loop de feedback de monitoramento de dispositivo externo (EDM)



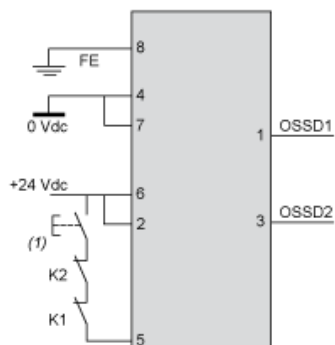
Início/reinício manual

Sem loop de feedback de monitoramento de dispositivo externo (EDM)



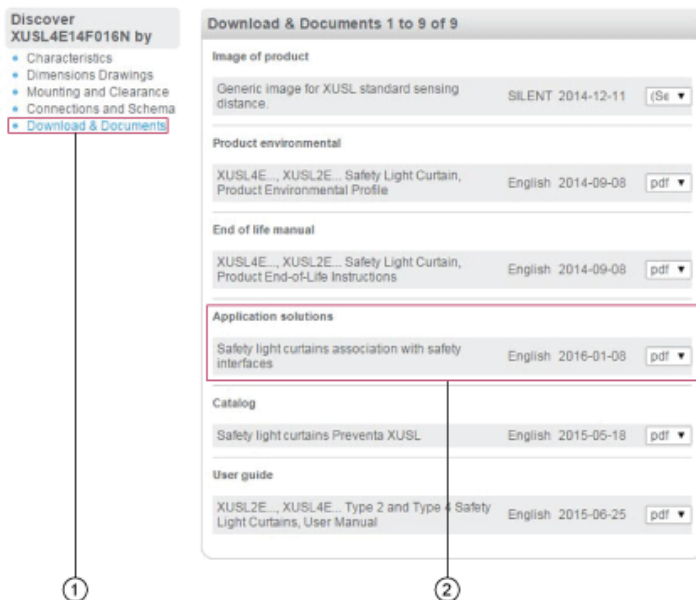
(1) Reiniciar

Com loop de feedback de monitoramento de dispositivo externo (EDM)



(1) Reiniciar

Conexão a uma interface de segurança



- 1: Clique em Download e Documents
- 2: Clique em Application Solutions

Para ter todos os esquemas de conexão relativos ao nosso módulo de segurança, selecione "download and document" e baixe o arquivo "Safety light curtains association with safety interfaces"