

principal

Linha de produto	Detecção Segurança Preventa
Tipo de produto ou componente	Cortina de luz de segurança tipo 4
Nome abreviado do dispositivo	XUSL4E
Tipo de saída	2 saídas de segurança OSSD PNP de estado sólido (integrado arc suppression)
Aplicação específica do produto	Para proteção das mãos
Diâmetro mínimo do objeto para detecção	30 mm
[Sn] distância de detecção nominal	0...12 m by cabling 0...4 m by cabling
Protegido contra alturas	310 mm
Número de feixes	16
Tipo de início	Automático Manual
Tipo de controle	Selected by wiring

Complementar

Sistema de detecção	Sistema transmissor-receptor
Tempo de resposta	5.5 ms
Composição kit	Adjustable mounting bracket(s) 1 receiver(s) 1 transmitter(s) 1 manual do usuário com certificado de conformidade no CD-ROM
[EAA] ângulo de abertura efetivo	+/- 2.5 ° a 3 m
Emissão	IR LED ($\lambda = 950 \text{ nm}$)
Tensão nominal de fornecimento [Us]	24 V CC (+/- 20 %)
Alimentação	Fonte de alimentação devem atender aos requisitos de IEC 61496-1 Fonte de alimentação devem atender aos requisitos de IEC 60204-1
[Ie] corrente nominal de operação	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
Quedas de tensão	$\leq 0.5 \text{ V}$
Sinalização local	1 multi-colour LED (transmissor) 2 dual colour LEDs (receptor)
Conexão elétrica	1 conector macho M12 5 pinos (transmissor) 1 conector macho M12 8 pinos (receptor)
Função disponível	Teste Muting through external safety module XPSLCMUT1160 Visor LED dos modos e falhas de funcionamento
Sinalização	CE
Material	Embalagem : alumínio Painel frontal : policarbonato Tampas de terminal : polipropileno
Cor da caixa	RAL 3000 : vermelho
Modo de fixação	Através da fixação de suportes

As informações fornecidas neste documento contêm descrições gerais e / ou características técnicas do desempenho dos produtos. A intenção desse documento não é substituir e não deve ser usado para determinar a adequação ou confiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário ou integrador realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. Nem a Schneider Electric, nem qualquer uma de suas filiais ou subsidiárias devem ser responsabilizadas pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Peso do produto	0.7 kg
Tipo de oferta	Distância padrão

Ambiente

directivas	89/336 / CEE - compatibilidade electromagnética 2002/96 / CE - Directiva WEEE Directiva RoHS - 2002/95 / CE 98/37 / CEE - máquinas 89/655 / CEE - equipamento de trabalho
certificações do produto	CE CULus TÜV
nível de segurança	SIL 3 para IEC 61508 Tipo 4 para IEC 61496-1 SILCL 3 para IEC 62061 Categoria 4 para EN/ISO 13849-1 PL = e para EN/ISO 13849-1
característica ambiental	Resistência às perturbações luz para EN/IEC 61496-2
vida útil	20 ano
dados de fiabilidade de segurança	PFHd = 8.20E-9 1/h para IEC 61508
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-30...55 °C 14...131 °F
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-35...70 °C -13...158 °F
umidade relativa	0...95 % sem condensação
grau de proteção IP	IP65 IP67
resistência ao choque	10 gn para 16 ms em conformidade com IEC 61496-1
resistência à vibração	0,35 +/- 0,05 mm (f = 10...55 Hz) em conformidade com IEC 61496-1

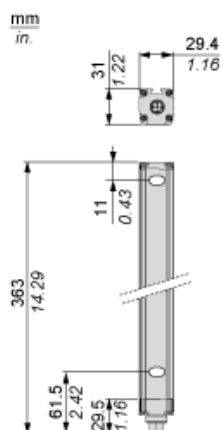
Oferta sustentável

Status de oferta sustentável	Produto Green Premium
RoHS	Conforme - from 1425 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Perfil ambiental do produto	Disponível
Instruções sobre final de vida de produto	Disponível

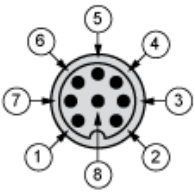
Contractual warranty

Período	18 meses
---------	----------

Dimensions



Brackets Dimensions

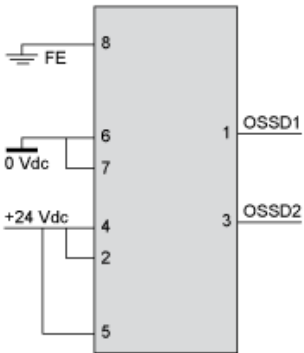


- (1) OSSD1
- (2) + 24 V
- (3) OSSD2
- (4) Configuration_A
- (5) K1_K2 Feedback/Restart
- (6) Configuration_B
- (7) 0 Vdc
- (8) FE

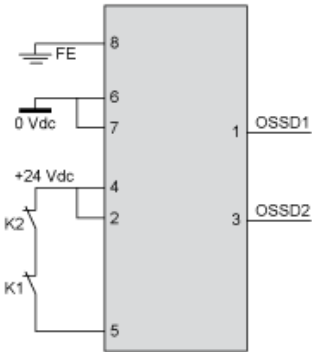
Receiver Configurations and Operating Modes

Automatic Start/Restart

Without External Device Monitoring (EDM) feedback loop

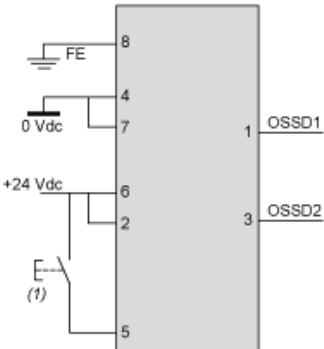


With External Device Monitoring (EDM) feedback loop



Manual Start/Restart

Without External Device Monitoring (EDM) feedback loop



- (1) Restart

With External Device Monitoring (EDM) feedback loop



(1) Restart

Connecting to a Safety Interface

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 "Safety light curtains association with safety interfaces"