



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
[R] Resolução	30 mm
[Sn] distância de detecção nominal	3...20 m by cabling 0...10 m by cabling
[Hp] Altura protegida	610 mm
Número de feixes	31
Tipo de partida / nova partida	Automático Manual
Monitoramento de dispositivo externo (EDM)	Selected by wiring

Complementar

Sistema de detecção	Sistema transmissor-receptor
Tempo de resposta	6 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	<= 0.5 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	Muting through external safety module XPSLCMUT1160 Visor LED dos modos e falhas de funcionamento Teste
Sinalização	CE
Material	Painel frontal : policarbonato Tampas de terminal : polipropileno Embalagem : alumínio
Cor da caixa	RAL 3000 : vermelho
Modo de fixação	Através da fixação de suportes
Peso do produto	1.2 kg
Tipo de oferta	Distância longa

Meio 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 (ligado corretamente)	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 óptica	Resistência às perturbações luz para EN/IEC 61496-2
Tempo de missão	20 ano
Dados de fiabilidade de segurança	PFHd = 1.06E-8 1 / h para IEC 61508
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-20...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 Schneider Electric declaration of conformity
REACH	A referência não contém SVHC acima do limite A referência não contém SVHC acima do limite
Perfil ambiental do produto	Disponível

 [Perfil ambiental do produto](#)

Instruções sobre final de vida de produto

Disponível

 [Informação sobre o fim da vida útil](#)

Garantia contratual

Período

18 meses