



Principal

Linha de produto	Detecção Segurança Preventa
Nome da série	Avançado
Tipo de produto ou componente	Cortina de luz de segurança tipo 4
Nome abreviado do dispositivo	XUSLDM
Tipo de saída	1 saída auxiliar PNP/NPN de estado sólido 2 saídas de segurança OSSD PNP de estado sólido (NA) (proteção contra curtos-circuitos)
Aplicação específica do produto	Para proteção dos dedos
Diâmetro mínimo do objeto para detecção	14 mm
[Sn] distância de detecção nominal	3 m com Módulo de Diagnóstico e Programação (PDM) 0.3...7 m
Protegido contra alturas	720 mm
Número de feixes	72

Complementar

Sistema de detecção	Sistema transmissor-receptor
Tempo de resposta	32 ms normal 53 ms lento
Composição kit	2 conjuntos de 2 braçadeiras com fixações 1 manual do usuário com certificado de conformidade no CD-ROM Arc suppressor set(s) Receiver(S) Test rod(s) Transmitter(S)
[EAA] ângulo de abertura efetivo	2.5 ° a 3 m
Fonte de luz	LED de GaAIAs, 880 nm
Tensão nominal de fornecimento [Us]	24 V CC (+/- 20 %)
[Ie] corrente nominal de operação	2 A
Consumo de corrente	285 mA transmissor 450 mA sem carga receptor 1.8 A com carga máxima receptor
Limites da corrente de saída	625 mA for safety outputs OSSD 100 mA para saída auxiliar
Tensão de saída	24 V
Tipo de circuito de saída	CC

Monitorando ação do relé MPCE/EDM	50 mA
Sinalização local	1 LED (transmissor), função: fonte de alimentação 4 LEDs (receptor), função: parada, execução, bloqueio, Supressão ECS/B ou FB (Supressão Flutuante)
Conexão elétrica	1 conector fêmea M12 5 pinos (transmissor) 1 conector fêmea M12 8 pinos (receptor)
Função disponível	Ajuda de alinhamento através da exibição de cada feixe de luz interrompido acessível apenas por cabo Partida automática acessível apenas por cabo Automático/Manual, manual primeiro ciclo acessível através de programação e módulo de diagnóstico Saída auxiliar (sinalização de alarme ou estado, PNP ou NPN) acessível através de programação e módulo de diagnóstico Saída auxiliar (PNP, sinalização de estado) acessível apenas por cabo Tampões (ECS/B) acessível através de programação e módulo de diagnóstico Versões em cascata com até 4 segmentos no total, usando segmentos XUS LDS acessível através de programação e módulo de diagnóstico Visor de modos e falhas de funcionamento por LED e/ou PDM acessível através de programação e módulo de diagnóstico Supressão flutuante (FB) acessível através de programação e módulo de diagnóstico Visor LED dos modos e falhas de funcionamento acessível apenas por cabo Codificação do feixe de luz (A ou B) acessível através de programação e módulo de diagnóstico Supressão monitorizada acessível através de programação e módulo de diagnóstico Monitoramento de dispositivos de comutação externos (EDM: External Device Monitoring) acessível através de programação e módulo de diagnóstico Silenciamento acessível através de programação e módulo de diagnóstico Programação+Download definições conf., via módulo programação+diagnóstico(PDM) acessível através de programação e módulo de diagnóstico Redução da resolução acessível através de programação e módulo de diagnóstico Tempo de resposta (normal, lento) acessível através de programação e módulo de diagnóstico Distância de detecção (curta, longa) acessível através de programação e módulo de diagnóstico Botão iniciar (NA ou NF, 0 V ou 24 V) acessível através de programação e módulo de diagnóstico Teste (MTS: Monitoramento do Sinal de Teste) acessível apenas por cabo
Sinalização	CE
Material	Embalagem : alumínio Tampas de terminal : 20% de nylon impregnado com fibra de vidro
Modo de fixação	Braçadeiras terminais
Peso do produto	3.76 kg

Meio ambiente

Padrões	ANSI B11:19-1990 ANSI/RIA R15.06 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61496-1-2 para tipo 4 ESPE EN/IEC 61496-2 OSHA 1910-212 OSHA 1910-217C Diretiva ROHS 2002/95/CE Diretiva de maquinário 2006/42/CE EMC 2004/108/EC Diretiva de equipamento de trabalho 2009/104/EC
Certificações do produto	CSA TÜV UL
Nível de segurança	Tipo 4 para IEC 61496-1-2 Pode atingir SIL 3 para IEC 61508 (ligação correta) Pode atingir a categoria 4 para EN/ISO 13849-1 (ligação correta) Pode atingir PL = e para EN/ISO 13849-1 (ligação correta)
Dados de fiabilidade de segurança	PFH = 4,9E-8 1/h em conformidade com IEC 61508 (verificado no pior caso conf: 256 feixes, 2 segmentos, mudo), intervalo do teste de verificação = 20 ano
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-10...55 °C
Temperatura ambiente do ar para armazenamento	-25...75 °C
Umidade relativa	0...95 % sem condensação
Grau de proteção IP	IP65
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

RoHS	Conforme - from 0806 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
Perfil ambiental do produto	Disponível Informação sobre o fim da vida útil
Instruções sobre final de vida de produto	Disponível

Garantia contratual

Período	18 meses
---------	----------
