



Principal

Linha de produto	OsiSense XU
Nome da série	Montagem da aplicação
Aplicação específica do detector fotoelétrico	Objeto
Nome do sensor	XUD

Complementar

Tipo de sensor eletrônico	Sensor fotoelétrico
Design do sensor	Design de fibra
Material do invólucro	PBT
Técnica de fiação	3 fios
Tipo do circuito de alimentação	CC
Tipo de sinal de saída	Digital
Tipo de saída	Estado sólido
Função de saída digital	1 NA ou 1 NF programável
Tipo de saída digital	PNP
Conexão elétrica	1 conector macho M8, 4 pinos
Material do cabo	PVC
LED de status	Estabilidade: 1 LED (verde) Estado de saída: 1 LED (amarelo)
Tensão nominal de fornecimento [Us]	12..0,24 V CC com proteção da polaridade inversa
Limites de tensão de alimentação	10,8...26,4 V CC
Consumo de corrente	<= 50 mA sem carga
Capacidade de comutação em mA	<= 100 mA (proteção de sobrecarga) <= 100 mA (proteção contra curtos-circuitos)
Maximum voltage drop	<2 V (fechado)
Time delay range	0...40 s
Frequência de comutação	<= 1 kHz <= 5 kHz
Adicionar na saída	Com saída de alarme, 50 mA com proteção de sobrecarga Com saída de alarme, 50 mA com proteção contra curtos-circuitos
Maximum delay first up	120 ms
Maximum delay response	0,1 ms

Maximum delay recovery	0,1 ms
Compatibilidade do produto	Fibra óptica de plástico ou vidro de 1 mm ou 2,2 mm
Configuração	Ajuste de sensibilidade com modo de instrução
Tipo de visor	4 dígitos
Material da lente	PMMA
Profundidade	10 mm
Altura	65 mm
Largura	40 mm
Peso do produto	0,04 kg

Meio ambiente

Emissão	Vermelho
Proteção contra interferências	Com
Certificações do produto	CULus CE
Grau de proteção IP	IP64 fibra óptica de Ø 1 mm para IEC 529 IP65 fibra óptica de Ø 2 mm para IEC 529
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-10...55 °C
Temperatura ambiente do ar para armazenamento	-30...70 °C
Resistência à vibração	+/-0,5 mm (f = 10...55 Hz) para IEC 60068-2-6 7 gn (f = 10...55 Hz) para IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	30 gn (Duração = 11 ms para IEC 60068-2-27)

Oferta sustentável

Diretiva RoHS da UE	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------