



Receptor fotoelétrico por barreira a laser

OJELFPKG/SO/AS



1 botão



Características do produto	
Tipo de luz	luz vermelha
Classe de proteção do laser	1
Invólucro	Retangular
Área de aplicação	
Princípio de funcionamento	Sensores fotoelétricos por barreira
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 12
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	650
Vida útil típica [h]	50000
Saídas	
Função elétrica	PNP



Receptor fotoelétrico por barreira a laser

OJELFPKG/SO/AS

Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5	
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200	
Frequência de comutação DC [Hz]	1200	
Proteção contra curto-circuitos	sim	
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de registro		
Transmissor / receptor	receptor	
Alcance de detecção [m]	< 1	
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim	
Diâmetro do menor objeto reconhecível [mm]	0,8	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-10...60	
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
Classe de proteção do laser	1	
Aviso de proteção contra laser	atenção:	raio laser
	classe laser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		corresponde ao 21 CFR Parte 1040 com exceção dos desvios de acordo com o Laser Notice nº 50, de junho de 2007.
MTTF [anos]	952	
Dados mecânicos		
Peso [g]	26,8	
Invólucro	Retangular	
Dimensões [mm]	35 x 11 x 24	
Materiais	invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; janela LEDs: SEPS; botão: SEPS	
Material da lente	vidro	
Orientação da lente	ótica lateral	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	Função	1 x LED, vermelho
Trava eletrônica	sim	



Receptor fotoelétrico por barreira a laser

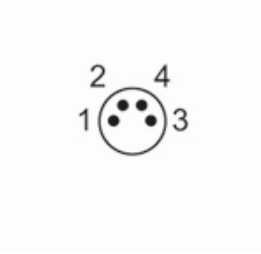
OJELFPKG/SO/AS

Acessórios	
Material incluído	presilha básica: 1, E20964
	Parafusos: 2 x M3 x 16
	anéis de pressão: 2
	Porcas: 2

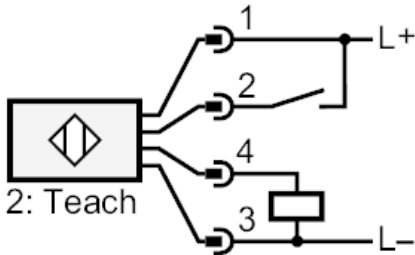
Observações	
Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão



2 Teach