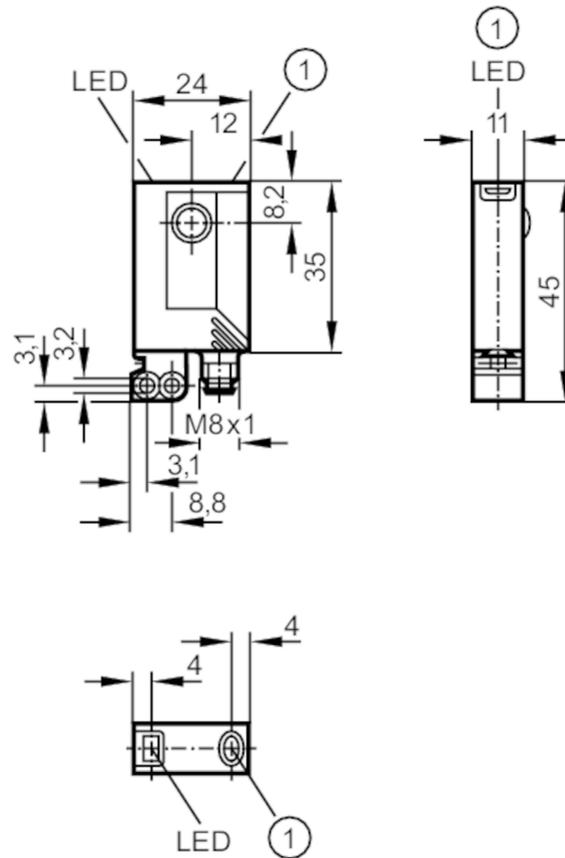




## Receptor fotoelétrico por barreira a laser

OJELFPKG/FO/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/FO/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
<b>Faixa de registro</b>		
Transmissor / receptor		receptor
Alcance de detecção [m]		< 15
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro do menor objeto reconhecível [mm]		2
<b>Condições ambientais</b>		
Temperatura ambiente [°C]		-10...60
Proteção		IP 67
<b>Certificações / testes</b>		
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]		968
<b>Dados mecânicos</b>		
Peso [g]		27,1
Invólucro		Retangular
Dimensões [mm]		35 x 24 x 11
Materiais		invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; janela LEDs: SEPS; botão: SEPS
Material da lente		vidro
Orientação da lente		óptica frontal
<b>Displays / elementos de operação</b>		
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/FO/AS

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

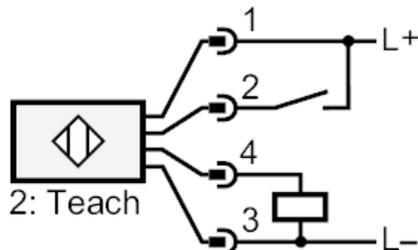
Observações	
Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem	1 peça

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A



### Conexão



2 Teach



## Receptor fotoelétrico por barreira a laser

OJELFPKG/FO/AS

### diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

