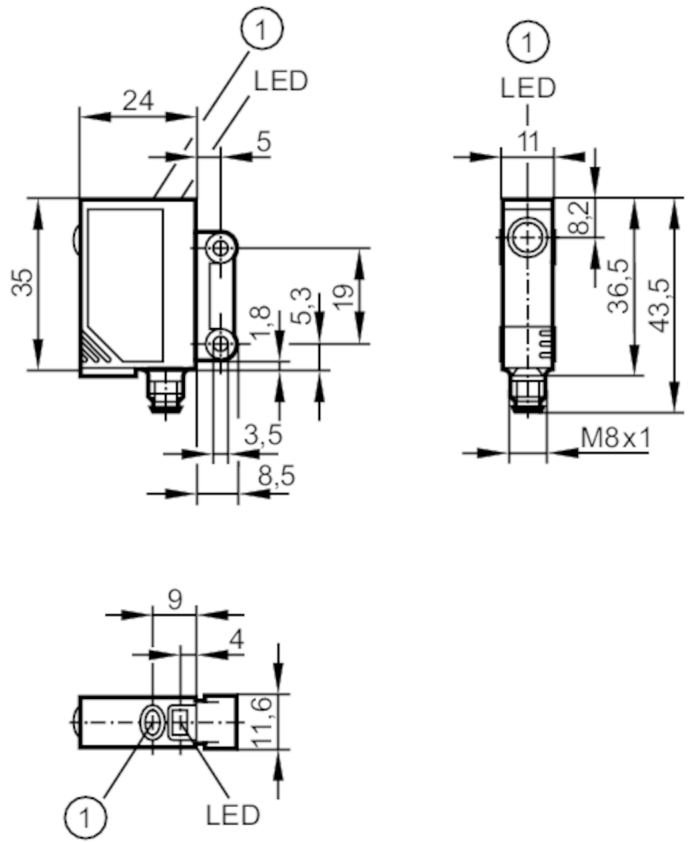




Receptor fotoelétrico por barreira a laser

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
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)



Receptor fotoelétrico por barreira a laser

OJELFPKG/SO/AS

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]	< 15
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro do menor objeto reconhecível	[mm]	2
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]	27,25
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	35 x 11 x 24
Materiais		invólucro: ABS; 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

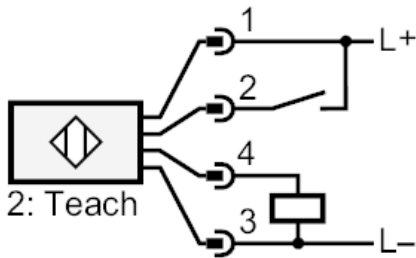
OJELFPKG/SO/AS

Acessórios	
Material incluído	Parafusos: 2
	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/SO/AS

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

