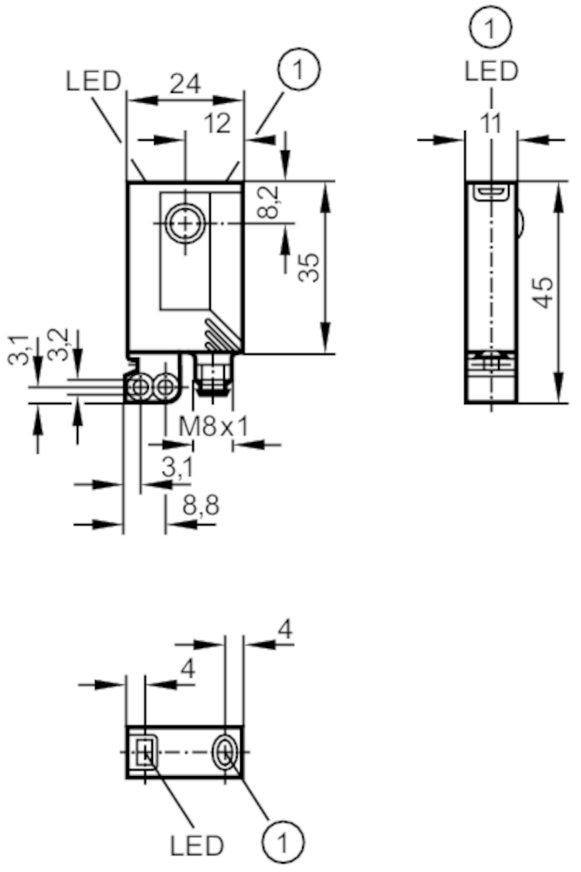
OJ5017

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
Aplicação		
Princípio das funções		Sensor de feixe contínuo
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[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		
Conceção elétrica		PNP

OJ5017

Receptor fotoelétrico por barreira a laser

OJELFPKG/FO/AS

Função de saída		modo claro/escuro; (programável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5	
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200	
Frequência de comutação DC	[Hz]	1200	
Proteção contra curto-circuito		sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de deteção			
Transmissor/recetor		recetor	
Alcance	[m]	< 15	
Alcance ajustável		sim	
Diâmetro do menor objeto detetável	[mm]	2	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-10...60	
Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
Classe de proteção do laser		1	
Aviso de proteção contra laser		Atenção:	Luz do 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	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	27,1	
Invólucro		retangular	
Dimensões	[mm]	35 x 24 x 11	
Materiais		invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; Janela LED: SEPS; botão: SEPS	
Material da lente		vidro	
Orientação da lente		óptica frontal	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
		em funcionamento	1 x LED, verde
		função	1 x LED, vermelho
Bloqueio eletrónico		sim	

OJ5017

Receptor fotoelétrico por barreira a laser

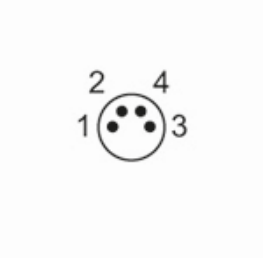
OJELFPKG/FO/AS

Acessórios	
Items fornecidos	presilha básica: 1, E20964
	parafusos: 2 x M3 x 16
	anilhas de pressão: 2
	Porcas: 2

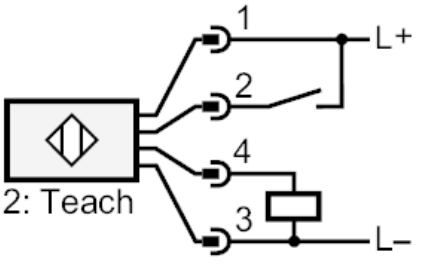
Notas	
Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão



2	Teach

OJ5017

Receptor fotoelétrico por barreira a laser

OJELFPKG/FO/AS

Diagramas e gráficos

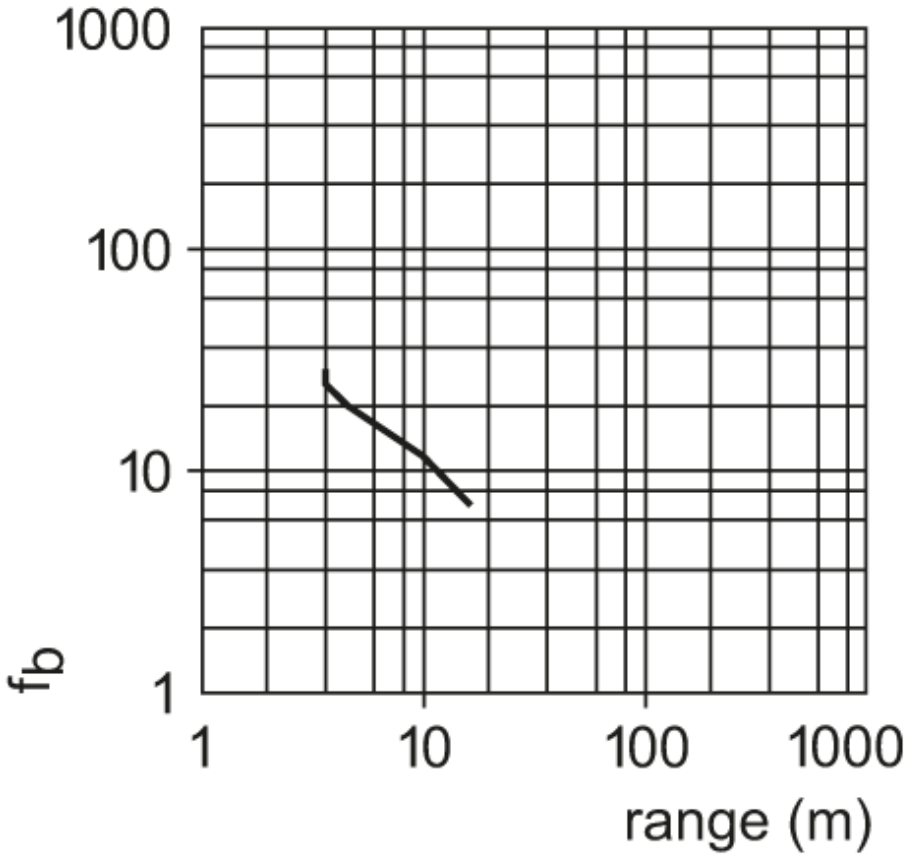



gráfico da capacidade de reserva