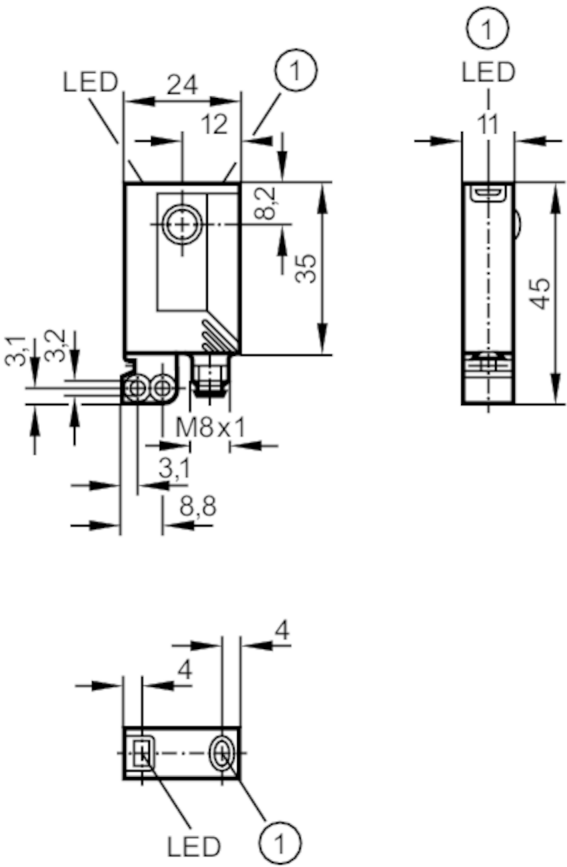




Sensor retro-reflexivo a LASER

OJPLFPKG/FO/AS



1 botão



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Classe de proteção do laser		1
Invólucro		retangular
Aplicação		
Característica especial		filtro de polarização
Princípio das funções		Sensor retrorreflexivo
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 15
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



Sensor retro-reflexivo a LASER

OJPLFPKG/FO/AS

Saídas		
Conceção elétrica	PNP	
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]	2000	
Proteção contra curto-circuito	sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Zona de deteção		
Alcance sobre refletor prismático [m]	8; (Refletor prismático 50 x 50 mm E20722)	
Alcance ajustável	sim	
Diâmetro do menor objeto detetável [mm]	2,5; (0,1 m; 2,5 m: 4; 5 m: 8)	
Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]	12	
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima	
Filtro de polarização disponível	sim	
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]	706	
Dados mecânicos		
Peso [g]	28	
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	



Sensor retro-reflexivo a LASER

OJPLFPKG/FO/AS

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	

Acessórios

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

Notas

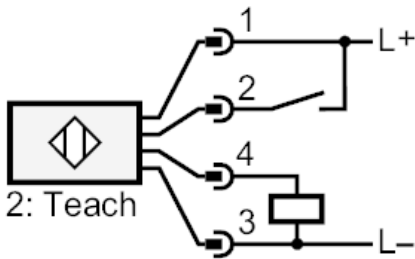
Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão





Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

