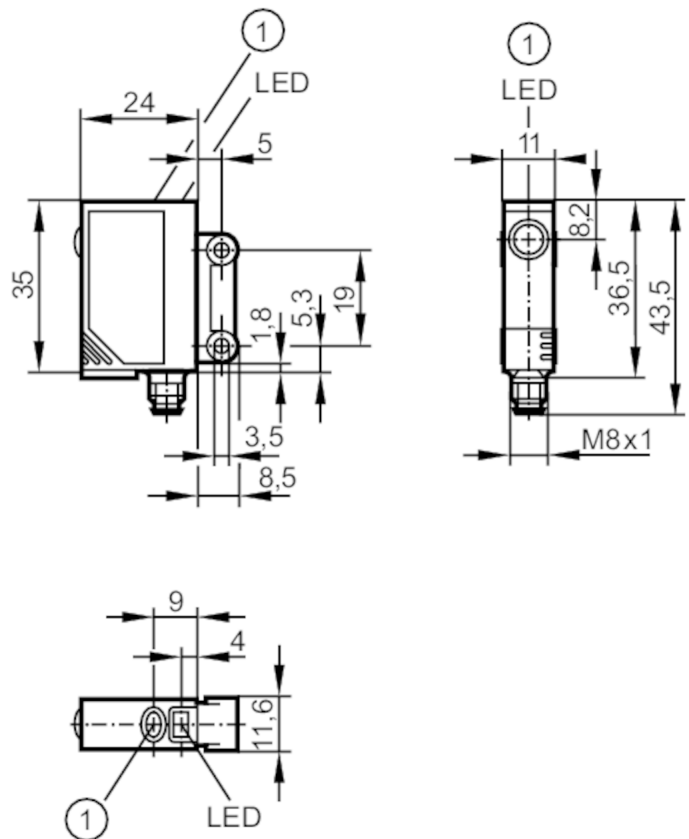




Sensor retro-reflexivo a LASER

OJPLFPKG/SO/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

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	modo claro/escuro; (programável)



Sensor retro-reflexivo a LASER

OJPLFPKG/SO/AS

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]	697

Dados mecânicos

Peso	[g]	28,1
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	35 x 11 x 24
Materiais		invólucro: ABS; Janela LED: SEPS; botão: SEPS
Material da lente		vidro
Orientação da lente		óptica lateral

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



Sensor retro-reflexivo a LASER

OJPLFPKG/SO/AS

Acessórios	
Items fornecidos	parafusos: 2
	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



Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

