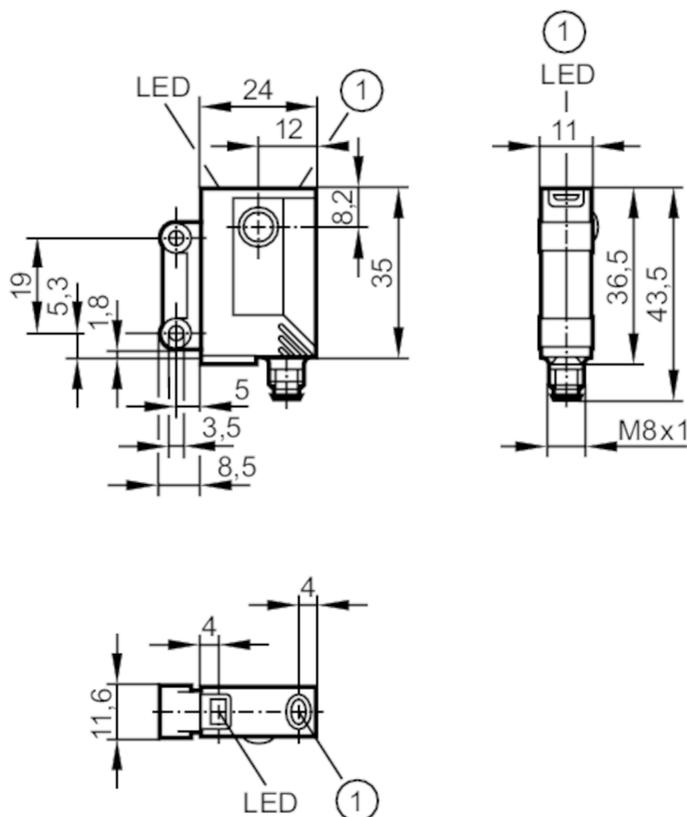




Sensor retro-reflexivo a LASER

OJPLFPKG/FOIAS



1 botão



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Classe de proteção do laser	1
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio de funcionamento	Sensores retroreflexivos

Dados elétricos

Tensão de operação [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

Função elétrica	PNP
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)



Sensor retro-reflexivo a LASER

OJPLFPKG/FO/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]	2000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de registro

Alcance sobre refletor prismático	[m]	8; (Refletor prismático 50 x 50 mm E20722)
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro do menor objeto reconhecível	[mm]	2,5; (0,1 m; 2,5 m: 4; 5 m: 8)
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	12
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima
Filtro polarizador disponível		sim

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]	706

Dados mecânicos

Peso	[g]	27,9
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	35 x 24 x 11
Materiais		invólucro: ABS; janela LEDs: SEPS; botão: SEPS
Material da lente		vidro
Orientação da lente		óptica frontal

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	Função	1 x LED, vermelho

OJ5114



Sensor retro-reflexivo a LASER

OJPLFPKG/FO/AS

Trava eletrônica sim

Acessórios

Material incluído Parafusos: 2
anéis de pressão: 2
Porcas: 2

Observações

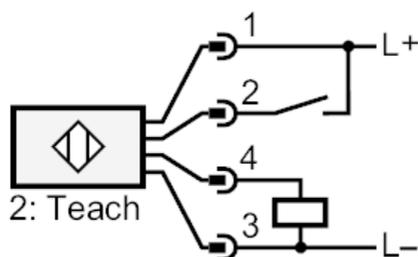
Observações tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem 1 peça

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão



2 Teach

OJ5114



Sensor retro-reflexivo a LASER

OJPLFPKG/FO/AS

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

