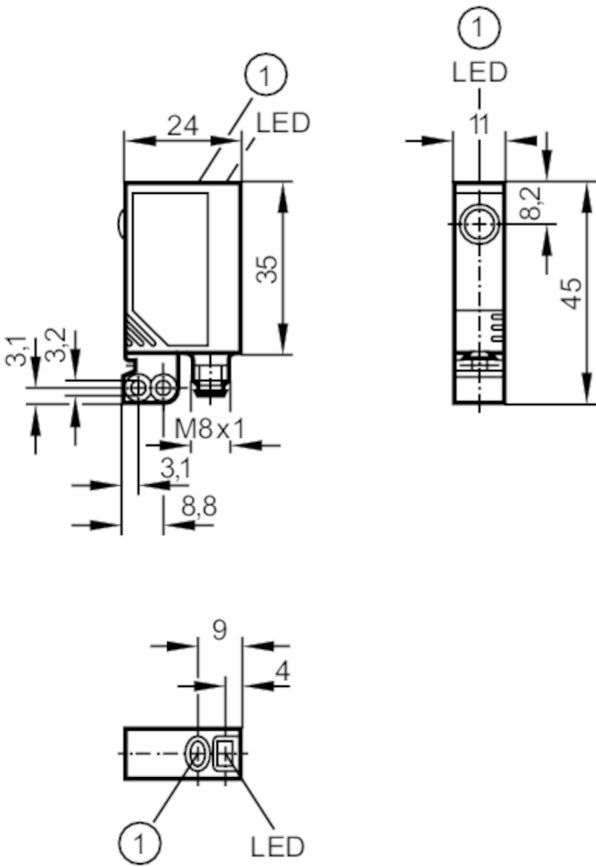




Sensor retro-reflexivo a LASER

OJPLFNKG/SO/AS



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



Sensor retro-reflexivo a LASER

OJPLFNKG/SO/AS

Saídas		
Função elétrica	NPN	
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)	
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]	725	
Dados mecânicos		
Peso [g]	28,9	
Invólucro	Retangular	
Dimensões [mm]	35 x 11 x 24	
Materiais	invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; janela LEDs: SEPS; botão: SEPS	
Material da lente	vidro	
Orientação da lente	ótica lateral	

Sensor retro-reflexivo a LASER

OJPLFNKG/SO/AS

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	

Acessórios

Material incluído	presilha básica: 1, E20964
	Parafusos: 2 x M3 x 16
	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

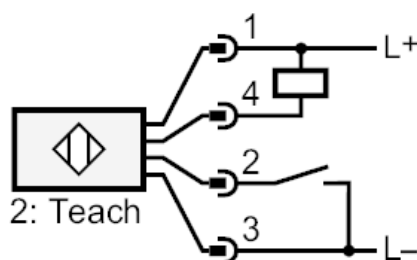




diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

