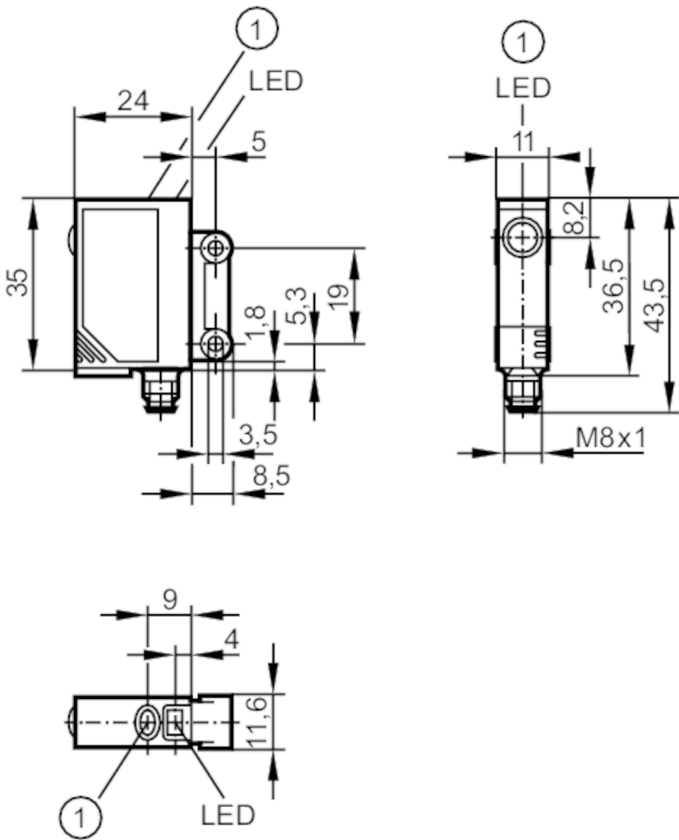




Sensor fotoelétrico de luz reflexiva para detecção de objetos transparentes

OJPGFNKG/SQ/AS



1 botão



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
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]	< 22
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	660
Saídas		
Conceção elétrica		NPN
Função de saída		modo claro/escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5



Sensor fotoelétrico de luz reflexiva para detecção de objetos transparentes

OJPGFNKG/SO/AS

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 detecção

Alcance sobre refletor prismático	[m]	0,2...1,5; (Refletor prismático 50 x 50 mm E20722)
Alcance ajustável		sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	64
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima
Filtro de polarização disponível		sim

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	897

Dados mecânicos

Peso	[g]	36,8
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 eletrônico		sim

Acessórios

Itens fornecidos	parafusos: 2
	anilhas de pressão: 2
	Porcas: 2

Notas

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



Sensor fotoelétrico de luz reflexiva para detecção de objetos transparentes

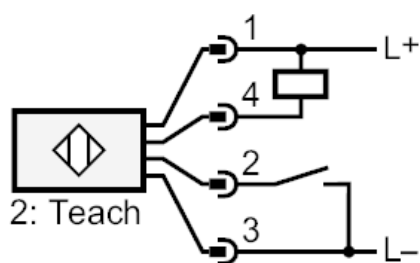
OJPGFNKG/SQ/AS

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Conexão





Sensor fotoelétrico de luz reflexiva para detecção de objetos transparentes

OJPGFNKG/SQ/AS

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

