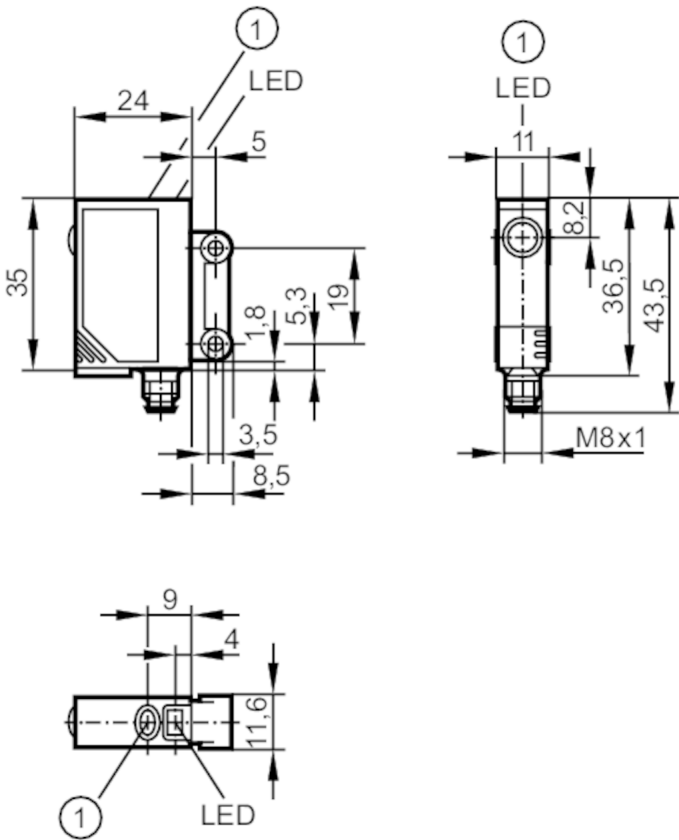




Sensor fotoelétrico de luz reflexiva para detecção de objetos transparentes

OJPGFNKG/SQ/AS



1 botão



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		Retangular
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]	< 22
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	660
Saídas		
Função elétrica		NPN
Saída		Comutação de 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

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]	0,2...1,5; (Refletor prismático 50 x 50 mm E20722)
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	64
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima
Filtro polarizador disponível		sim

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC		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 LEDs: SEPS; botão: SEPS
Material da lente		vidro
Orientação da lente		ótica lateral

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		Parafusos: 2
		anéis de pressão: 2
		Porcas: 2

Observações

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

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

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

