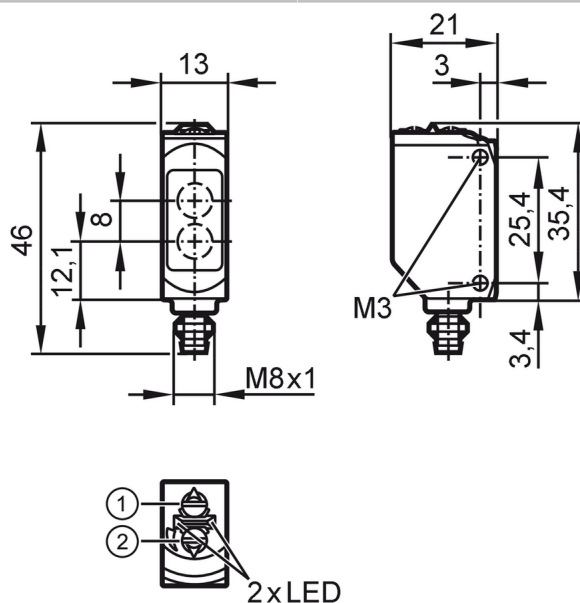


Sensor retroreflexivo

O6P-FPKG/AS/4P



- 1: Função da saída do interruptor
 2: sensibilidade do potenciômetro
 receptor na lente superior
 transmissor na lente inferior



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio de funcionamento	Sensor retroreflexivo
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	12; ((24 V))
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	633

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	1000



Sensor retroreflexivo

O6P-FPKG/AS/4P

Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso

Faixa de detecção

Alcance sobre refletor prismático [m]	0,05...5; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	150
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima
Filtro polarizador disponível	sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...70
Umidade relativa do ar máx. [%]	50; (70° C)
Proteção	IP 65; IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	683	
Certificado UL	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Class 2
	Número de aprovação UL	E001

Dados mecânicos

Peso [g]	18,4
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	46 x 13 x 21
Materiais	invólucro: ABS laranja; parte superior do invólucro: PPSU preto
Material da lente	protetor frontal: PMMA
Orientação da lente	óptica lateral
Material da vedação	EPDM
Máx. torque de aperto [Nm]	0,5

Displays / elementos de operação

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

Observações

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

Conexão elétrica

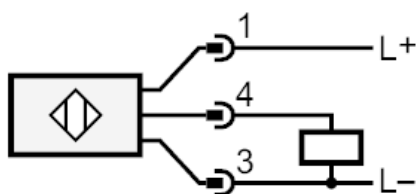
Conexão: 1 x M8; codificação: A; Contatos: 4; Bloqueio: latão, revestido; vedação: EPDM



Sensor retroreflexivo

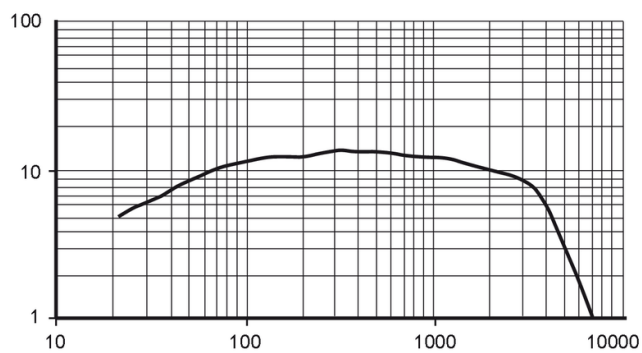
O6P-FPKG/AS/4P

Conexão



Diagramas e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva