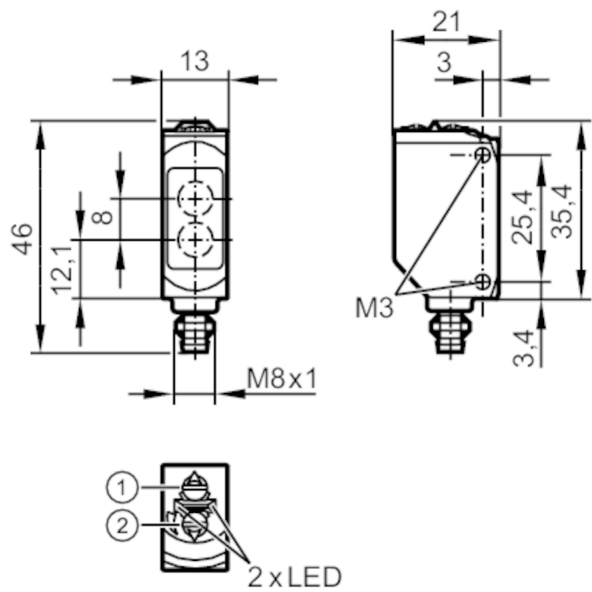




Sensor retrorreflexivo

O6P-FPKG/AS/3P



- 1: Função de saída de comutação
2: sensibilidade do potenciômetro
recetor na lente superior
transmissor na lente inferior



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]	12; ((24 V))
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	633
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		modo claro/escuro; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito		sim



Sensor retrorreflexivo

O6P-FPKG/AS/3P

Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
--	-------------

Zona de detecção

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

Condições de funcionamento

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

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	895
Aprovação UL	Número de aprovação UL E001

Dados mecânicos

Peso [g]	18,2
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	46 x 13 x 21
Materiais	invólucro: ABS; PPSU
Material da lente	PMMA
Orientação da lente	óptica lateral
Material da vedação	EPDM
Binário de aperto [Nm]	0,5

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde

Notas

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

conexão elétrica

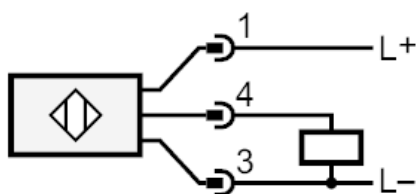
Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: latão, revestido; Vedação: EPDM



Sensor retrorreflexivo

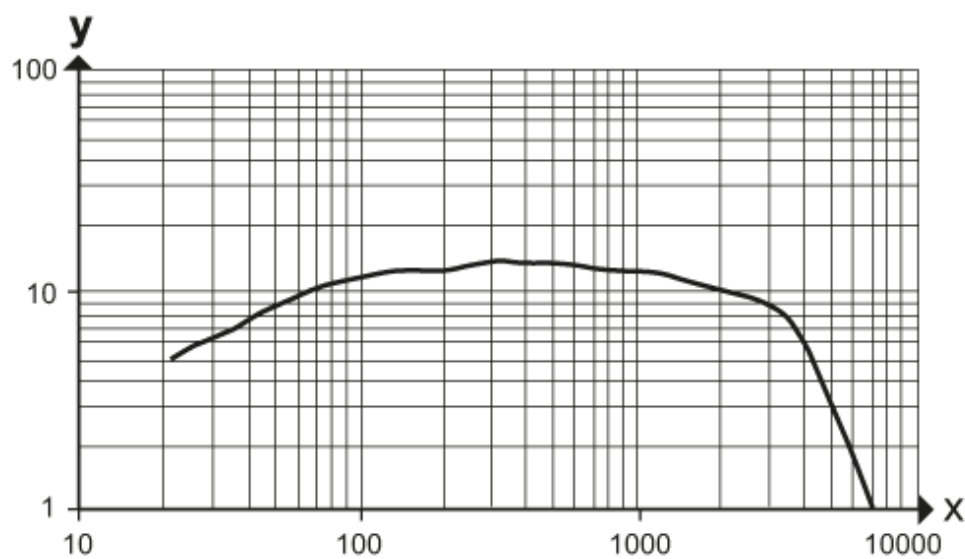
O6P-FPKG/AS/3P

Conexão



Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva