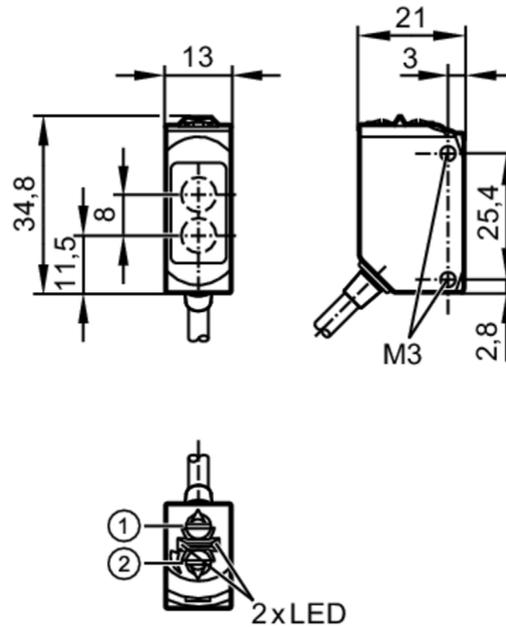




## Sensor retrorreflexivo

O6P-FNKG/0,30m/US



- 1 Função de saída de comutação  
1 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	NPN
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

# O6P305



## Sensor retroreflexivo

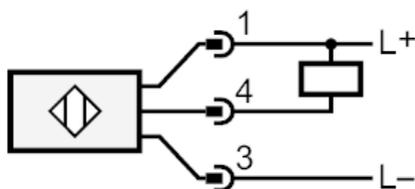
O6P-FNKG/0,30m/US

Proteção contra curto-circuito	sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso	
<b>Zona de deteção</b>		
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	
<b>Condições de funcionamento</b>		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Proteção	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
<b>Testes/aprovações</b>		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	908	
Aprovação UL	Número de aprovação UL	E006
<b>Dados mecânicos</b>		
Peso [g]	51,2	
Invólucro	retangular	
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); plástico: PPSU; Vedação: EPDM	
Material da lente	PMMA	
Orientação da lente	óptica lateral	
Binário de aperto [Nm]	1; (parafusos)	
<b>Visualizadores/elementos de funcionamento</b>		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
<b>Notas</b>		
Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus	
Quantidade da embalagem	1 peças	
<b>conexão elétrica</b>		
Cabo: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		

## Sensor retrorreflexivo

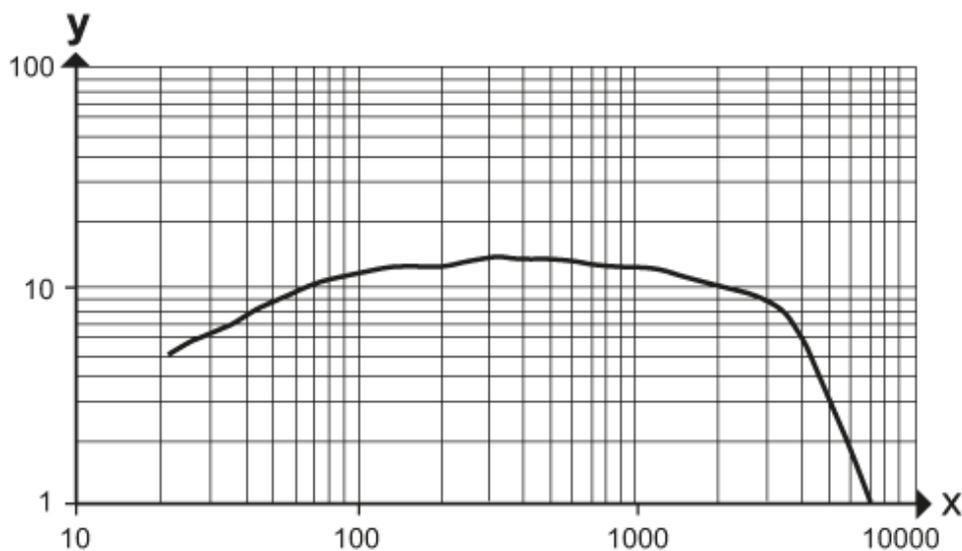
O6P-FNKG/0,30m/US

### Conexão



### Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva