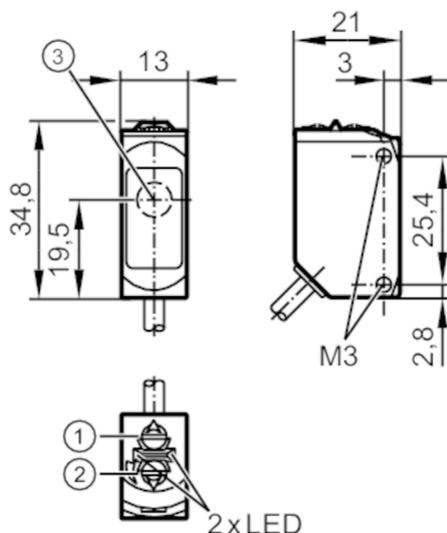




Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG/0,30m/US



- 1: Função de saída de comutação
 2: sensibilidade do potenciômetro
 3: entrada de luz



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	retangular

Aplicação

Princípio das funções	Sensor de feixe contínuo
Aplicação	adequado para aplicação na indústria de máquinas-ferramentas

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	7; ((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
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso

O6E405



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

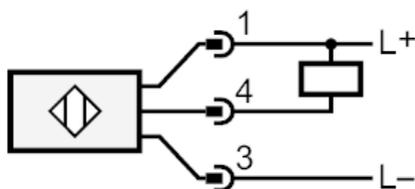
O6E-FNKG/0,30m/US

Zona de deteção		
Transmissor/recetor		recetor
Alcance [m]		< 10
Alcance ajustável		sim
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]		-25...60
Proteção		IP 65; IP 67; IP 68
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]		954
Aprovação UL	Número de aprovação UL	E020
Dados mecânicos		
Peso [g]		49,7
Invólucro		retangular
Dimensões [mm]		34,8 x 13 x 21
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); plástico: PPSU; Vedação: FKM	
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		óptica lateral
Binário de aperto [Nm]		1; (parafusos)
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		
Cabo: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm ²		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
		

Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

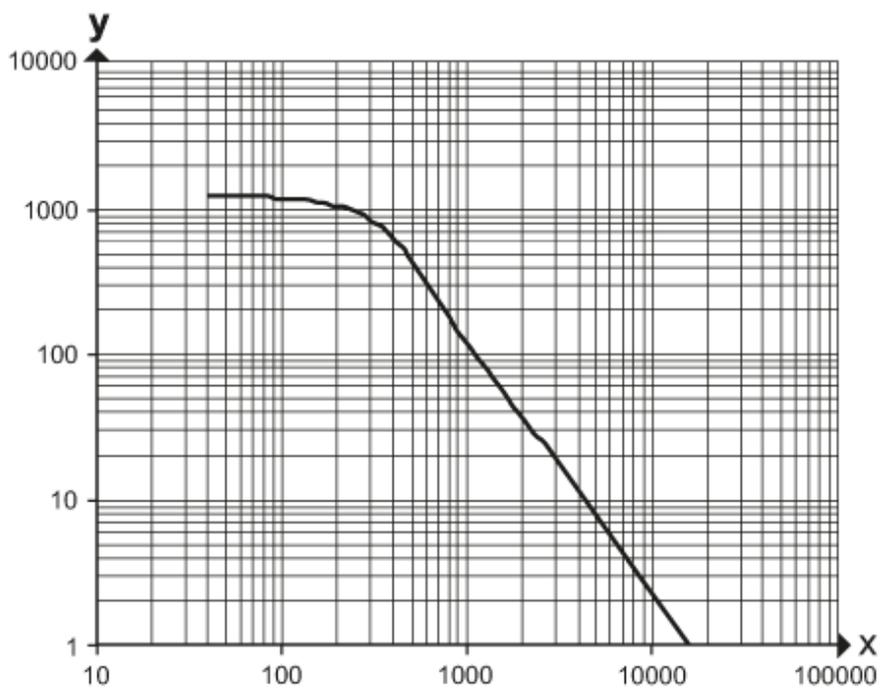
O6E-FNKG/0,30m/US

Conexão



Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva