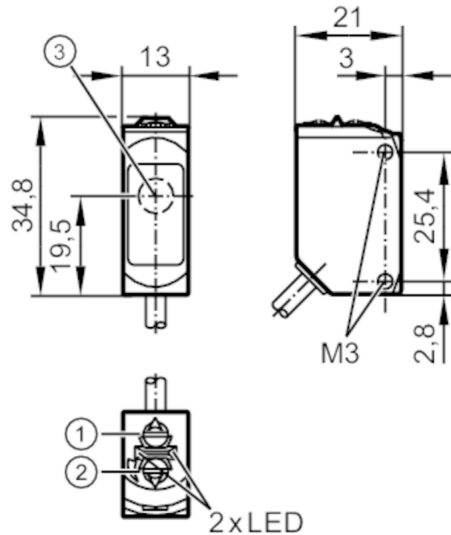




Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG/5M



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



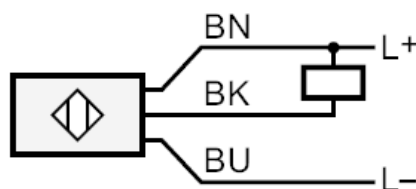
Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		retangular
Aplicação		
Princípio das funções		Sensor de feixe contínuo
Aplicação		adequado para aplicação na indústria de máquinas-ferramentas
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	7; ((24 V))
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



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG/5M

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	E018
Dados mecânicos		
Peso [g]		132,8
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: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²		
Conexão		



Cores dos condutores :

BN = castanho

BK = preto

BU = azul

Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG/5M

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva