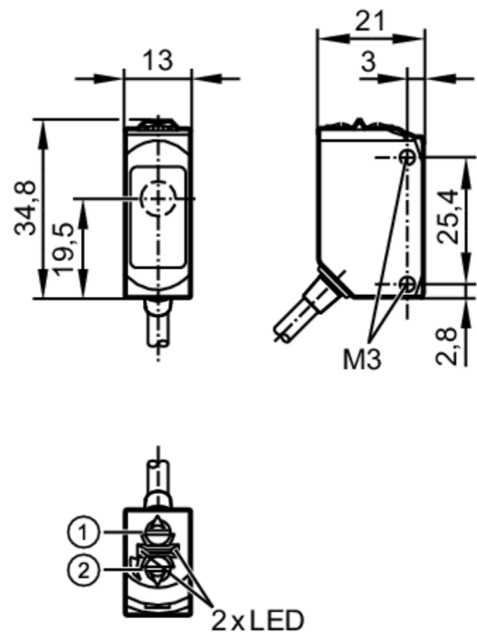




Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG



- 1 Função de saída de comutação
- 1 sensibilidade do potenciômetro



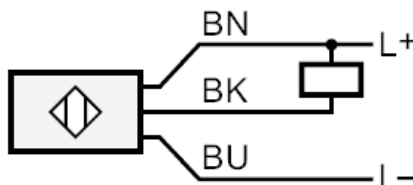
Características do produto	
Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	retangular
Aplicação	
Princípio das funções	Sensor de feixe contínuo
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	7; ((24 V))
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	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



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG

Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Zona de deteção			
Transmissor/recetor		recetor	
Alcance [m]		< 10	
Alcance ajustável		sim	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente [°C]		-25...80	
Proteção		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF [anos]		1014	
Aprovação UL		Número de aprovação UL E003	
Dados mecânicos			
Peso [g]		81,5	
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)	
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: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²			
Conexão			



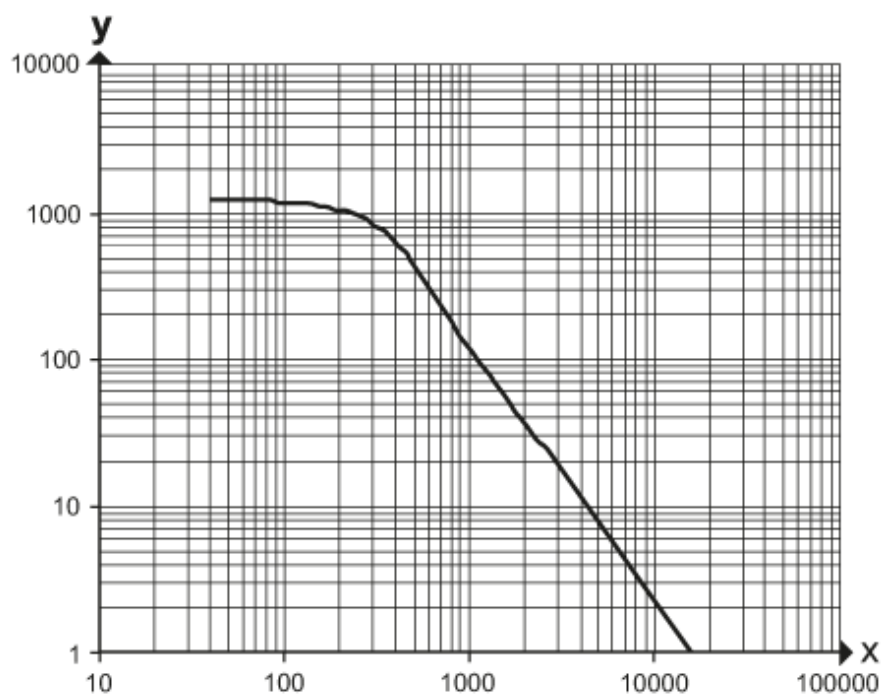
BN = Cores dos condutores :
 BK = castanho
 BU = preto
 azul

Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva