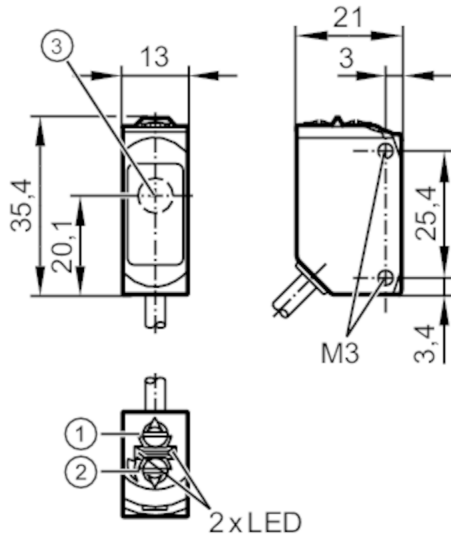




Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG



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



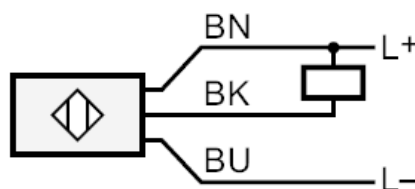
Características do produto	
Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	retangular
Aplicação	
Princípio das funções	Sensor de feixe contínuo
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	7; ((24 V))
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz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

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
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]		956
Aprovação UL	Número de aprovação UL	E008
Dados mecânicos		
Peso [g]		59,7
Invólucro		retangular
Dimensões [mm]		35,4 x 13 x 21
Materiais		invólucro: ABS; PPSU; Vedação: EPDM
Material da lente		PMMA
Orientação da lente		óptica lateral
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		
Cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²		
Conexão		



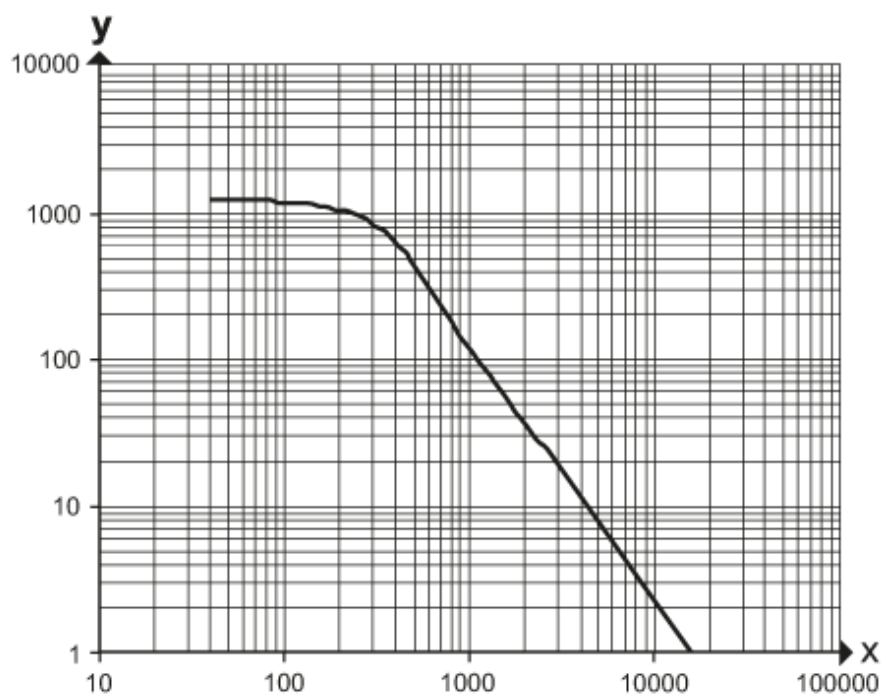
BN = Cores dos condutores :
 castanho
 BK = preto
 BU = azul

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