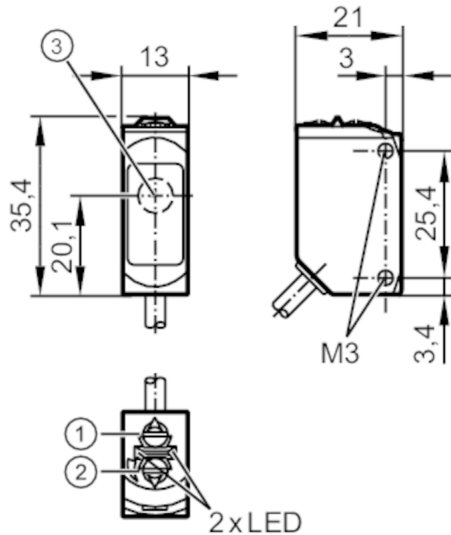




Receptor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG



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



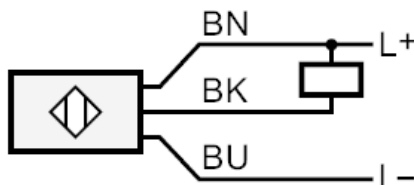
Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		Retangular
Área de aplicação		
Princípio de funcionamento		Sensores fotoelétricos por barreira
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	7; ((24 V))
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	633
Saídas		
Função elétrica		NPN
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso



Receptor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG

Faixa de registro		
Transmissor / receptor		receptor
Alcance de detecção [m]		< 10
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-25...60
Proteção		IP 65; IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]		956
Certificado 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		ótica lateral
Máx. torque de aperto [Nm]		0,5
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
Observações		
Observações		tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica		
cabos: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²		
Conexão		



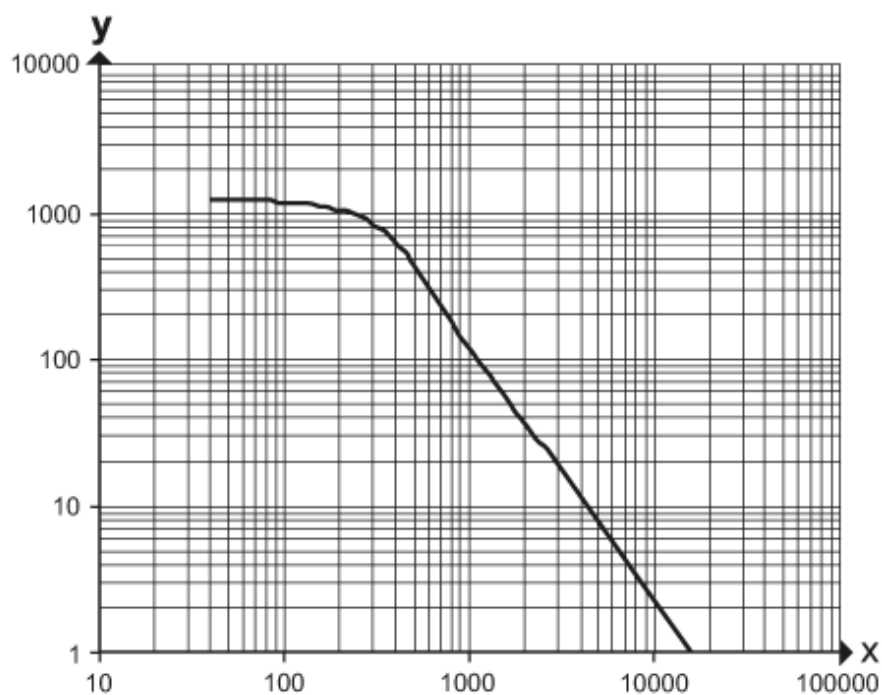
BN = Cores dos fios :
 BK = marrom
 BU = preto
 azul

Receptor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva