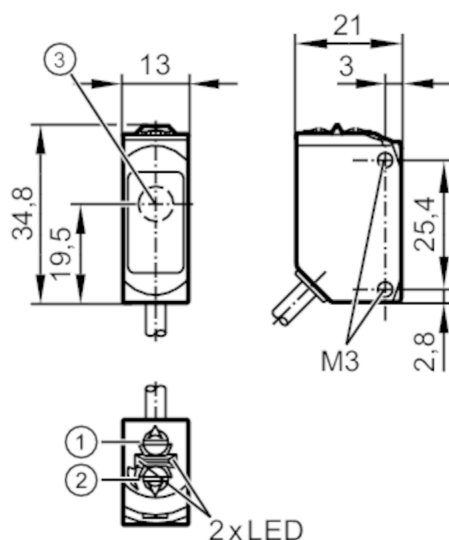


Receptor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG/5M



- 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
Aplicação	adequado para aplicação na indústria de máquinas-ferramentas

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



Receptor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG/5M

Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
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; IP 68	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF [anos]		954	
Certificado 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		ótica lateral	
Máx. torque de aperto [Nm]		1; (Parafusos)	
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	

Receptor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG/5M

conexão elétrica

cabos: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

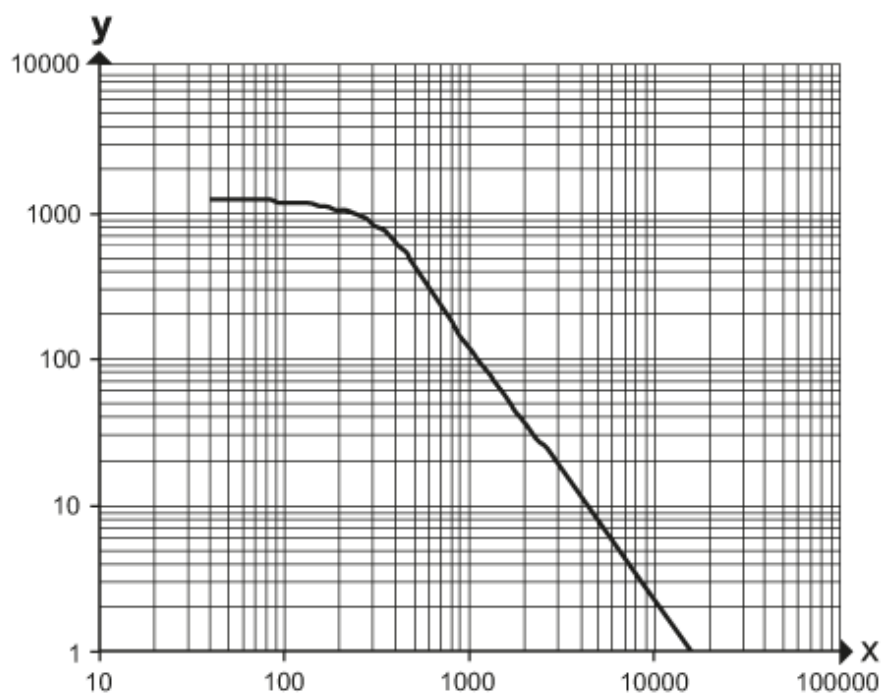
Conexão



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

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva