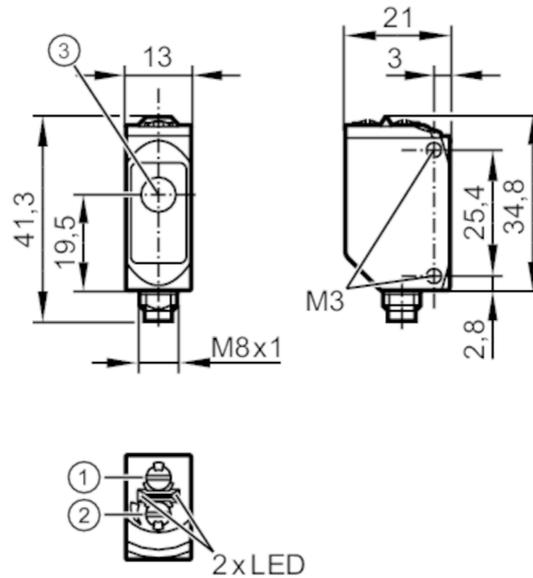




Receptor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG/AS/4P



- 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

O6E401



Receptor fotoelétrico por barreira

O6E-FNKG/AS/4P

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]	970
Certificado UL	Número de aprovação UL E010

Dados mecânicos

Peso [g]	34,4
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

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A



Receptor fotoelétrico por barreira

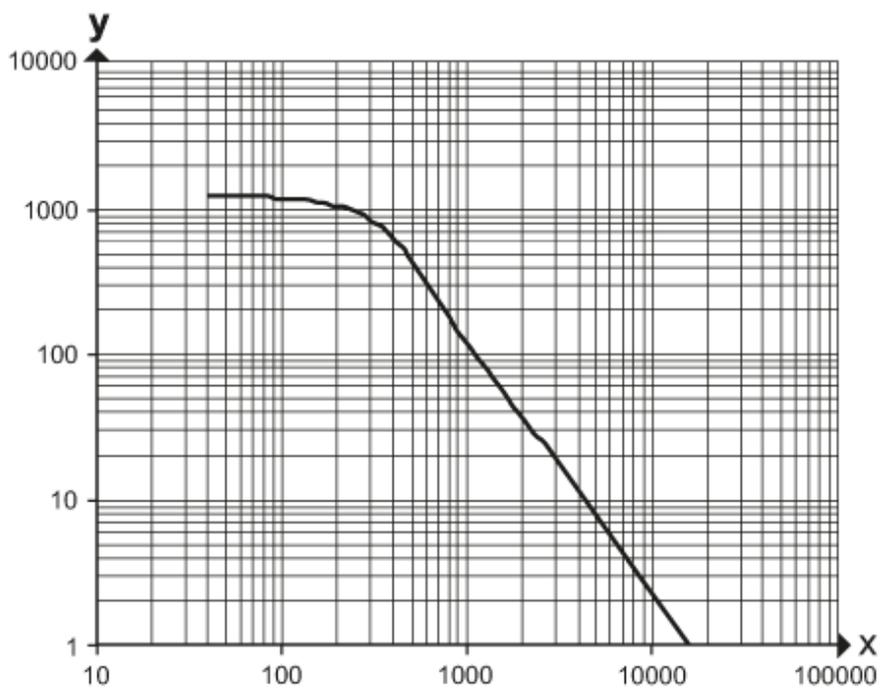
O6E-FNKG/AS/4P

Conexão



diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva