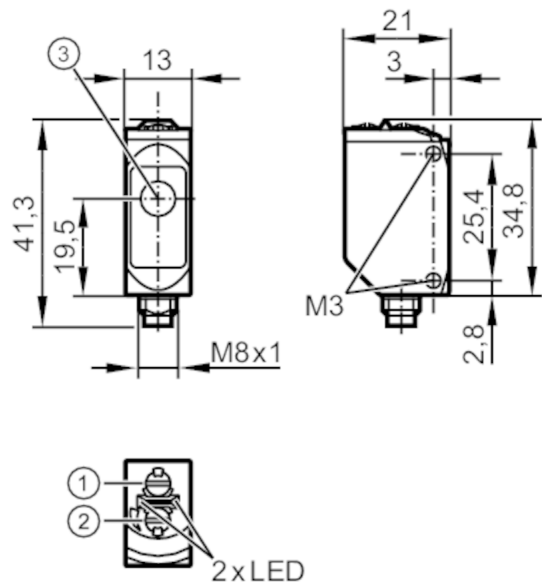




Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6E-FPKG/AS/4P



- 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		PNP
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-FPKG/AS/4P

Zona de deteção		
Transmissor/recetor	recetor	
Alcance [m]	< 10	
Alcance ajustável	sim	
Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
Padrão SDCI	IEC 61131-9	
Perfil	Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel	
Modo SIO	sim	
Tipo de porta master necessária	A	
Tempo mín. de ciclo do processo [ms]	2,5	
Dados do processo IO-Link (cíclico)	função	Número de bits
	valor do processo	8
	informação de comutação binária	1
Funções IO-Link (acíclico)	Marcação específica da aplicação; Contador de horas de funcionamento; Contador de ciclos de comutação	
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	421
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]	716	
Aprovação UL	Número de aprovação UL	E010
Dados mecânicos		
Peso [g]	34,1	
Invólucro	retangular	
Dimensões [mm]	34,8 x 13 x 21	
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	

Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

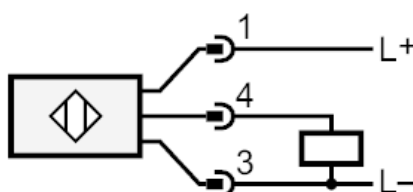
O6E-FPKG/AS/4P

conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A



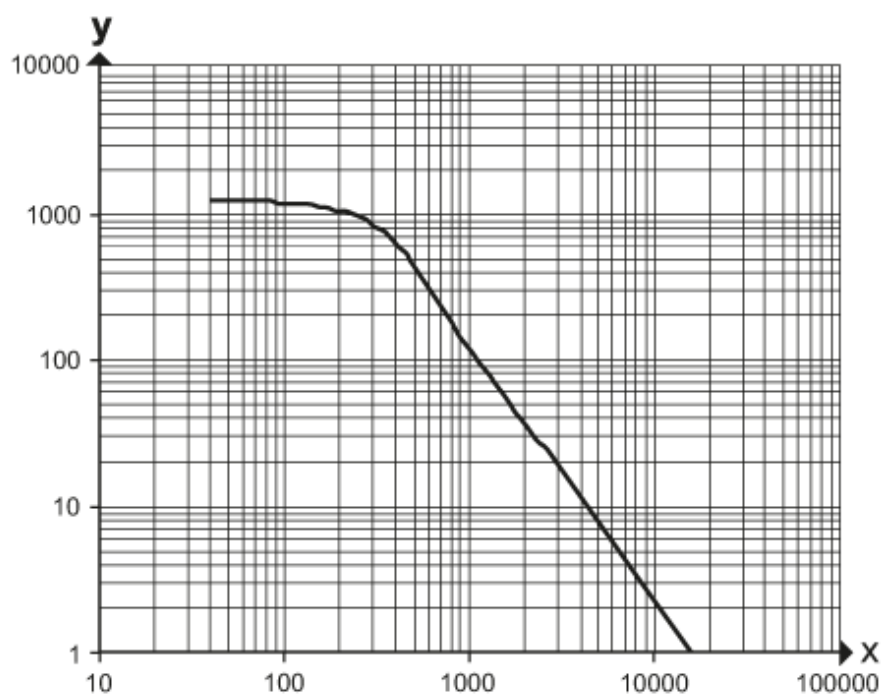
Conexão



4 OUT / IO-Link

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva