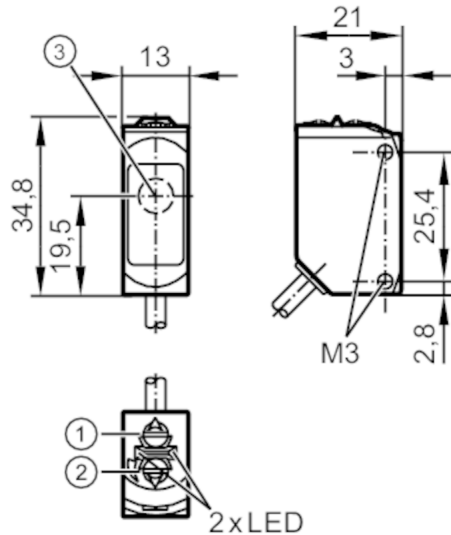




Receptor fotoelétrico por barreira

O6E-FPKG/0,30M/US



- 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		PNP
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-FPKG/0,30M/US

Faixa de registro		
Transmissor / receptor	receptor	
Alcance de detecção [m]	< 10	
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim	
Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
SDCI-Padrão	IEC 61131-9	
Perfil	Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel	
Modo SIO	sim	
Classe de master port exigida	A	
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]	2,5	
Dados do processo IO-Link (cíclico)	Função	Comprimento do bit
	valor do processo	8
	informação de comutação binária	1
Funções IO-Link (acíclico)	Indicação específica da aplicação; Contador de horas de operação; Contador de ciclos de comutação	
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	421
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Proteção	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Peso [g]	50,9	
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	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		
Unidades por embalagem	1 peça	

Receptor fotoelétrico por barreira

O6E-FPKG/0,30M/US

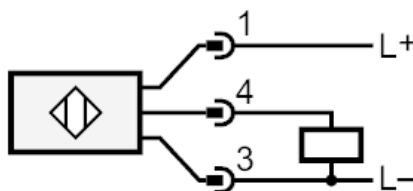
conexão elétrica

cabo: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Conexão: 1 x M12; codificação: A



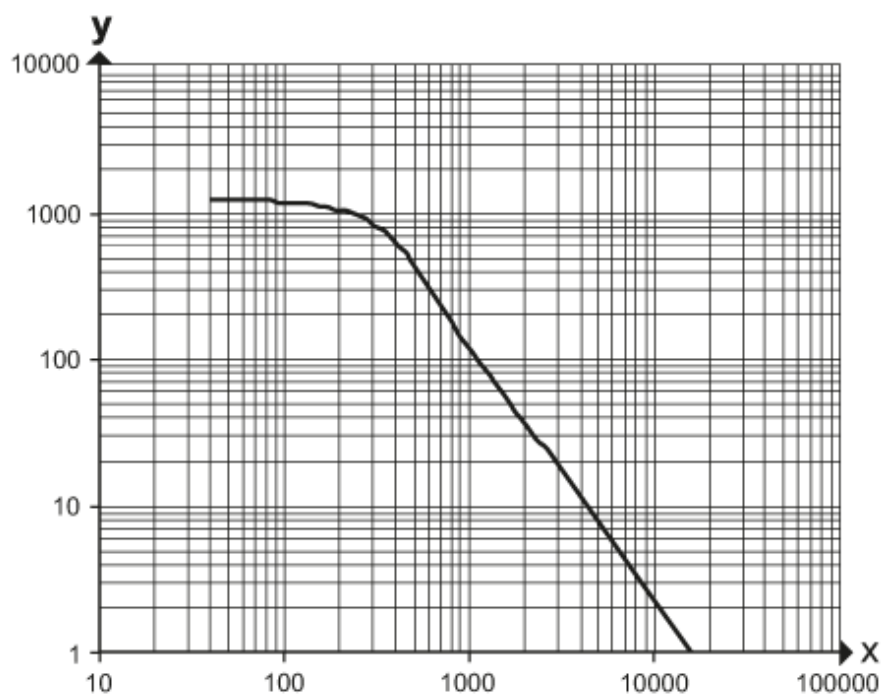
Conexão



4 OUT / IO-Link

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distância [mm]

y: fator da capacidade de reserva