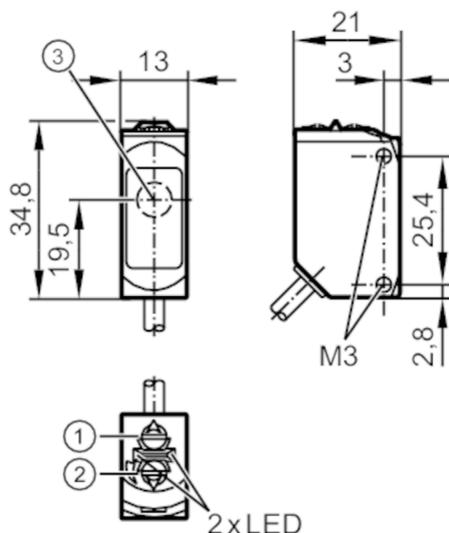




## Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6E-FPKG/0,30M/US



- 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/0,30M/US

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)	<b>função</b>	<b>Número de bits</b>
	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	<b>Modo de funcionamento</b>	<b>DeviceID</b>
	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
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		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		
Quantidade da embalagem		1 peças

# O6E320



## Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6E-FPKG/0,30M/US

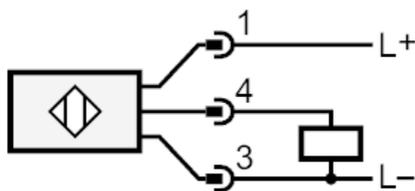
### conexão elétrica

Cabo: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Conexão: 1 x M12; codificação: A



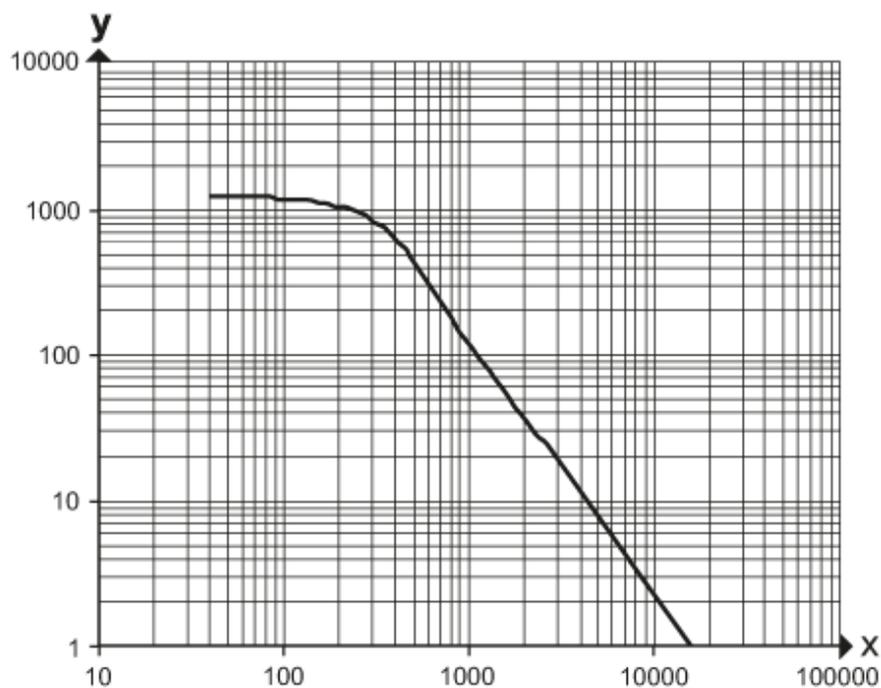
### Conexão



4 OUT / IO-Link

### Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva