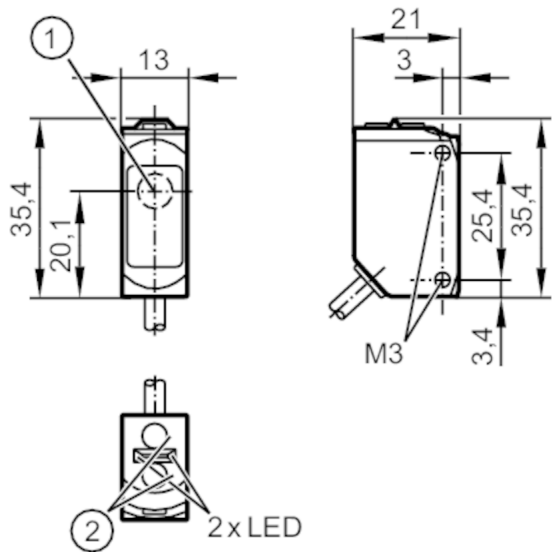




Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6ELFPKG/0,30m/US



- 1 entrada de luz
- 2 botões de programação



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]	13; (24 V)
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	650
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
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Zona de deteção		
Transmissor/recetor		recetor



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6ELFPKG/0,30m/US

Alcance	[m]	15	
Diâmetro do menor objeto detetável	[mm]	7; (15 m)	
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; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching 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
		estado do dispositivo	4
		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	524
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-10...60	
Proteção		IP 65; IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	1168	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	33,3	
Invólucro		retangular	
Dimensões	[mm]	35,4 x 13 x 21	
Materiais		invólucro: ABS; PPSU; Vedação: EPDM	
Material da lente		PMMA	
Orientação da lente		óptica lateral	
Binário de aperto	[Nm]	0,5; (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

O6ELFPKG/0,30m/US

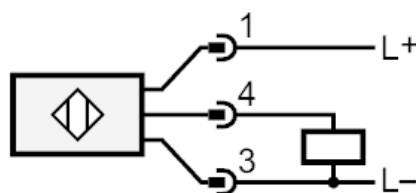
conexão elétrica

Cabo: 0,3 m, PUR, preto, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Conexão: 1 x M12; codificação: A

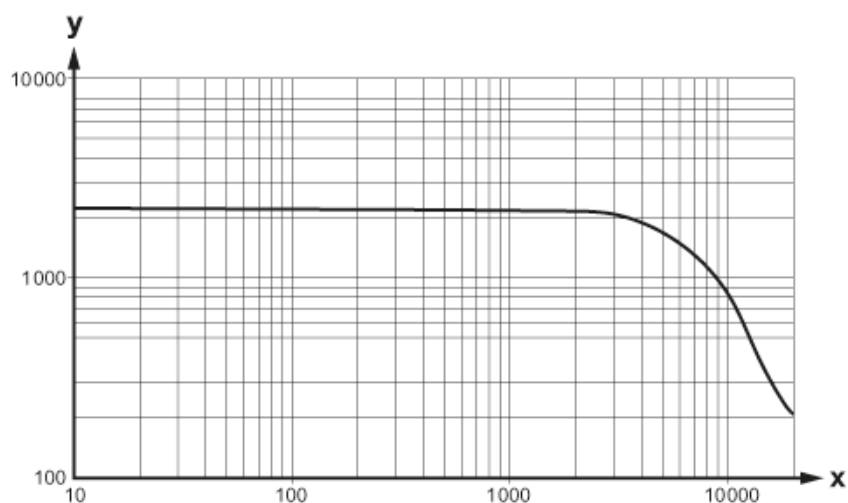


Conexão



4 OUT / IO-Link

Diagramas e gráficos



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor