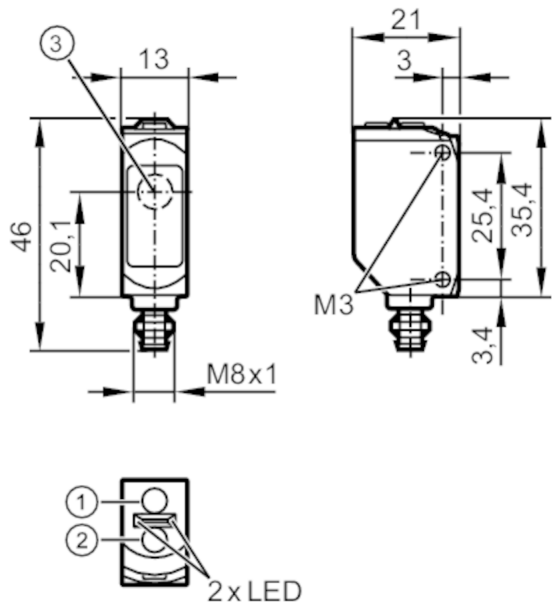




Receptor fotoelétrico por barreira

O6ELFNKG/AS/4P



- 1 botão de programação OUT OFF
- 2 botão de programação OUT ON
- 3 entrada de luz



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		Retangular
Campo de aplicação		
Princípio de funcionamento		Sensores fotoelétricos por barreira
Dados elétricos		
Tensão de operação	[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		
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
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso



Receptor fotoelétrico por barreira

O6ELFNKG/AS/4P

Faixa de registro		
Transmissor / receptor	receptor	
Alcance de detecção [m]	15	
Diâmetro do menor objeto reconhecível [mm]	7; (15 m)	
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; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching 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
	estado do dispositivo	4
	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	524
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-10...60	
Proteção	IP 65; IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	1168	
Dados mecânicos		
Peso [g]	18,5	
Invólucro	Retangular	
Dimensões [mm]	46 x 13 x 21	
Materiais	invólucro: ABS; PPSU; vedação: EPDM	
Material da lente	PMMA	
Orientação da lente	ótica lateral	
Máx. torque de aperto [Nm]	0,5; (Parafusos)	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
Notas		
Notas	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus	
Quantidade	1 peça	

Receptor fotoelétrico por barreira

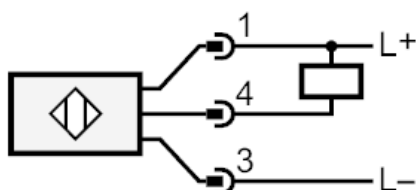
O6ELFNKG/AS/4P

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A



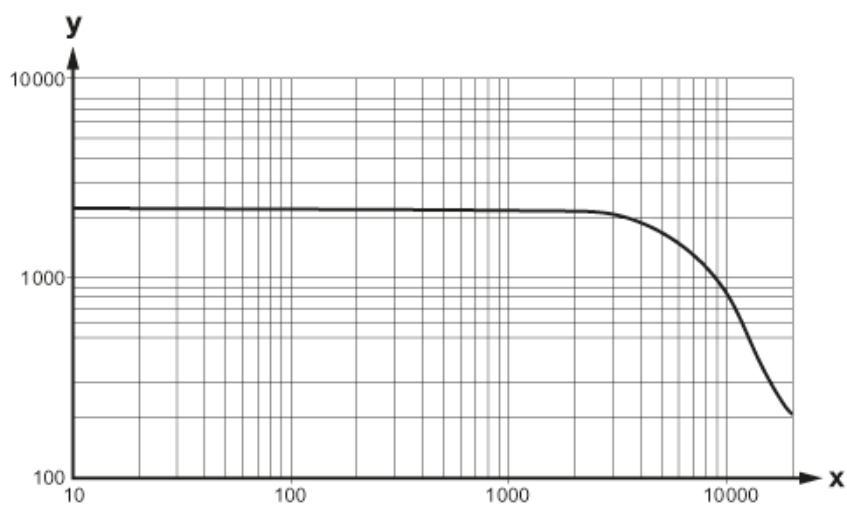
Conexão



4

OUT / IO-Link

diagrama e curvas



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor