



Receptor fotoelétrico por barreira

O6ELFNKG/0,30m/US



- 1 entrada de luz
- 2 botões de programação



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]	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
Faixa de registro		
Transmissor / receptor		receptor



Receptor fotoelétrico por barreira

O6ELFNKG/0,30m/US

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]	33,2
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	35,4 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

Observações	
Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem	1 peça

Receptor fotoelétrico por barreira

O6ELFNKG/0,30m/US

conexão elétrica

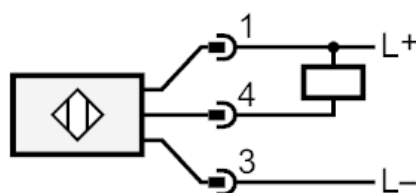
cabo: 0,3 m, PUR, preto, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A

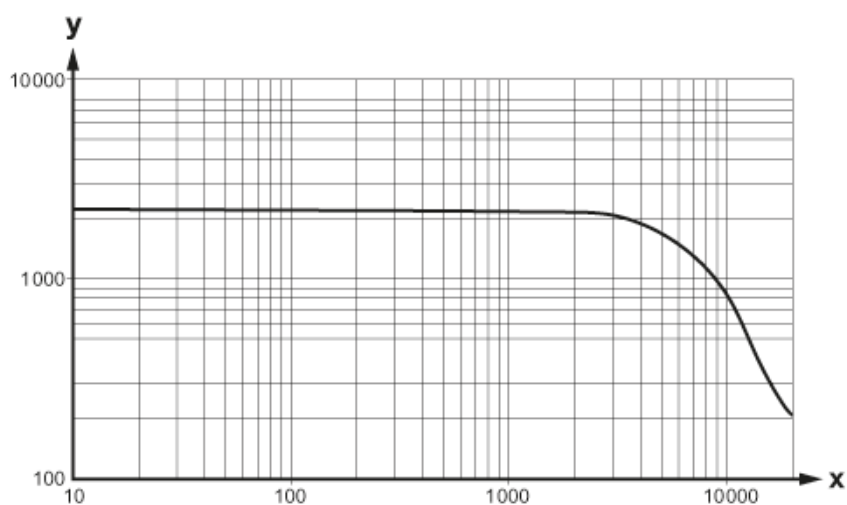


Conexão



4 OUT / IO-Link

diagrama e curvas



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor