



Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6ELFPKG



- 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

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]	1134
Aprovação UL	Número de aprovação UL	E026
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos		
Peso	[g]	59,5
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

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR, preto, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Conexão



BK OUT / IO-Link
Cores dos condutores :
BN = castanho
BK = preto
BU = azul

Diagramas e gráficos



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor