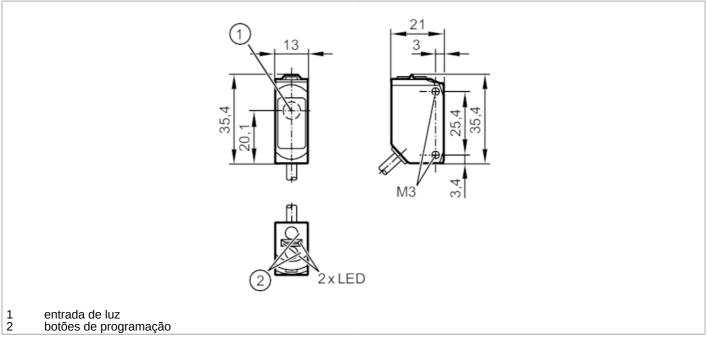
O6E700

Receptor do sensor fotoeléctrico por barreira









Características do produto			
Tipo de luz		luz vermelha	
Invólucro		retangular	
Aplicação			
Princípio das funções		Sensor de feixe contínuo	
Dados elétricos			
Tensão de funcionamento	[V]	1030 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	

O6E700

Receptor do sensor fotoeléctrico 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		função	Número de bits		
(cíclico)		valor do processo	8		
		estado do dispositivo	4		
Function IO Link (acidion)		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 funcioname	nto				
Temperatura ambiente	[°C]	-1060			
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 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			

O6E700

Receptor do sensor fotoeléctrico por barreira

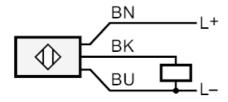
O6ELFPKG



conexão elétrica

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

Conexão

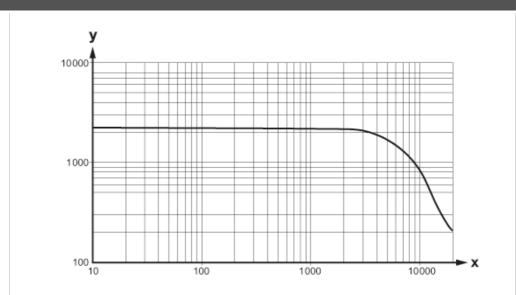


BK OUT / IO-Link

Cores dos condutores :

BN = castanho BK = preto BU = azul

Diagramas e gráficos



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor