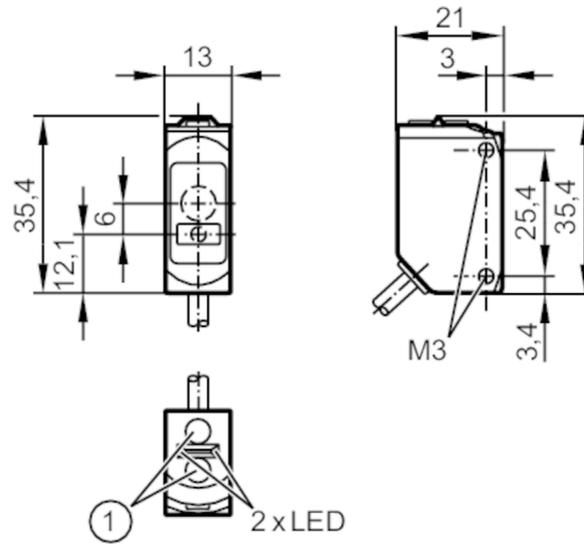


O6P703



Sensor retrorreflexivo

O6PLFNKG



- 1 botões de programação
recetor na lente superior, transmissor na lente inferior



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Classe de proteção do laser	1
Invólucro	retangular

Aplicação

Princípio das funções	Sensor retrorreflexivo
-----------------------	------------------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (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	NPN
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

O6P703



Sensor retrorreflexivo

O6PLFNKG

Zona de deteção										
Alcance	[m]	0,075...8; (Refletor prismático 50 x 50 mm E20722)								
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	17								
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima								
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)		<table border="1"><thead><tr><th>função</th><th>Número de bits</th></tr></thead><tbody><tr><td>valor do processo</td><td>8</td></tr><tr><td>estado do dispositivo</td><td>4</td></tr><tr><td>informação de comutação binária</td><td>1</td></tr></tbody></table>	função	Número de bits	valor do processo	8	estado do dispositivo	4	informação de comutação binária	1
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		<table border="1"><thead><tr><th>Modo de funcionamento</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>525</td></tr></tbody></table>	Modo de funcionamento	DeviceID	default	525				
Modo de funcionamento	DeviceID									
default	525									
Condições de funcionamento										
Temperatura ambiente	[°C]	-10...60								
Proteção		IP 65; IP 67								
Testes/aprovações										
CEM		EN 60947-5-2								
Classe de proteção do laser		1								
Aviso de proteção contra laser		Atenção: classe laser: Luz do laser 1 EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 corresponde ao 21 CFR Parte 1040 com exceção dos desvios de acordo com o Laser Notice nº 50, de junho de 2007.								
MTTF	[anos]	636								
Dados mecânicos										
Peso	[g]	60,7								
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)								

O6P703



Sensor retrorreflexivo

O6PLFNKG

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde

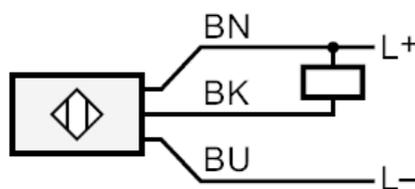
Notas

Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus	
Quantidade da embalagem	1 peças	

conexão elétrica

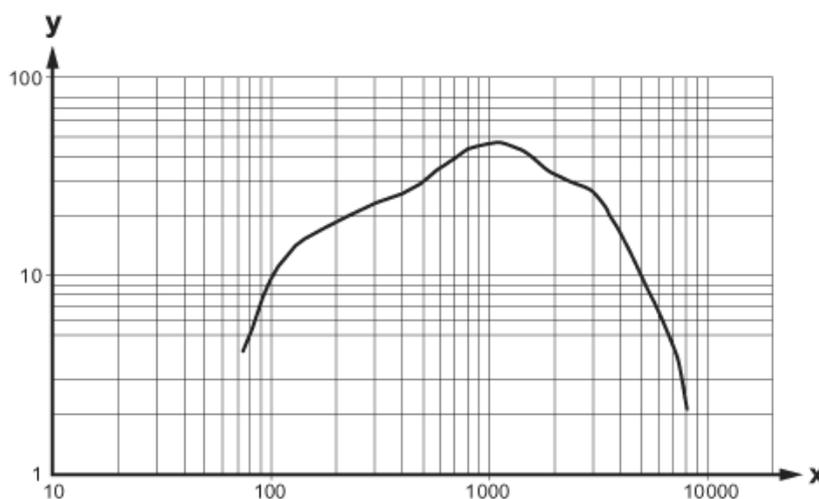
Cabo: 2 m, PUR, preto, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Conexão



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

Diagramas e gráficos



x: Abstand [mm]
y: Funktionsreservefaktor