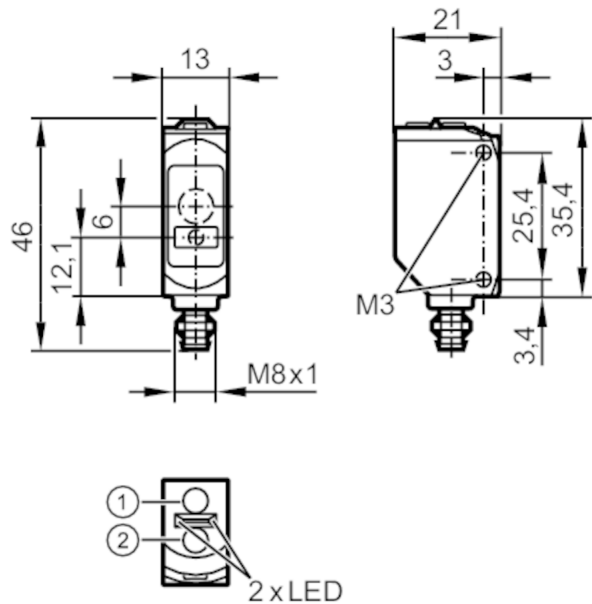


O6P702



Sensor retrorreflexivo

O6PLFPKG/AS/4P



- 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		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



Sensor retrorreflexivo

O6PLFPKG/AS/4P

Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
--	-------------

Zona de detecção

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)	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	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:	Luz do laser
	classe 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]	19,3
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	46 x 13 x 21
Materiais	invólucro: ABS; PPSU; Vedação: EPDM
Material da lente	PMMA
Orientação da lente	óptica lateral

O6P702



Sensor retrorreflexivo

O6PLFPKG/AS/4P

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

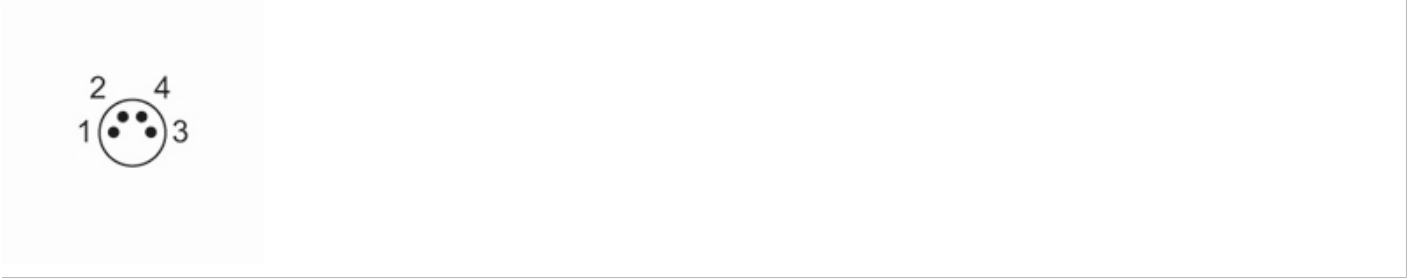
Notas

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

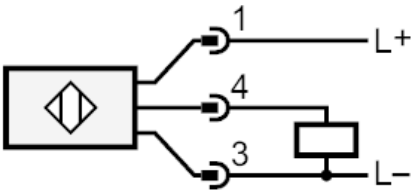
conexão elétrica

Conexão: 1 x M8

conexão elétrica - conector



Conexão



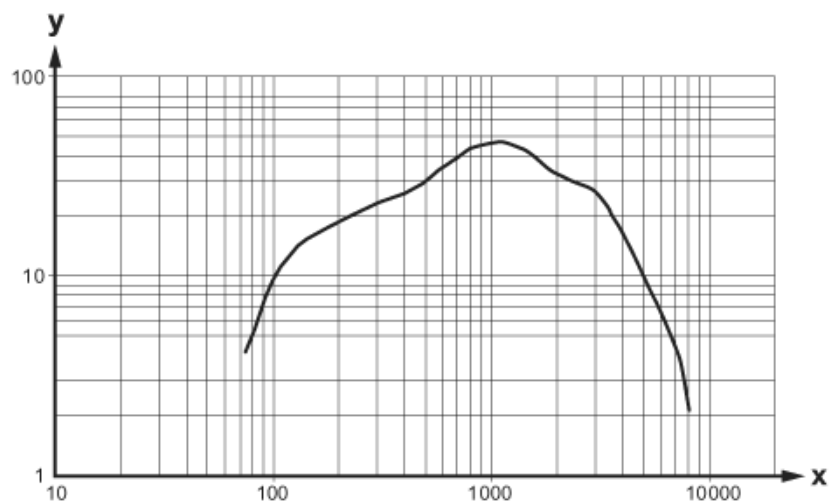
4 OUT / IO-Link



Sensor retrorreflexivo

O6PLFPKG/AS/4P

Diagramas e gráficos



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor