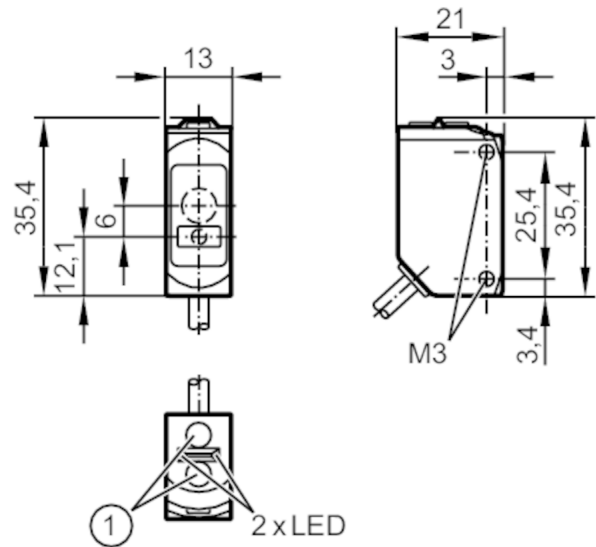


O6P704



Sensor retrorreflexivo

O6PLFNKG/0,30m/US



- 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



Sensor retrorreflexivo

O6PLFNKG/0,30m/US

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)	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]	34,1
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)

O6P704



Sensor retrorreflexivo

O6PLFNKG/0,30m/US

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

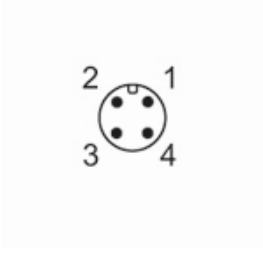
Notas

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

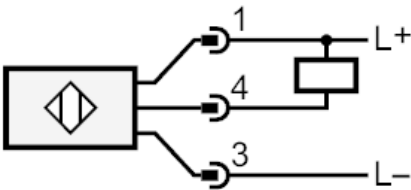
conexão elétrica - conector

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

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



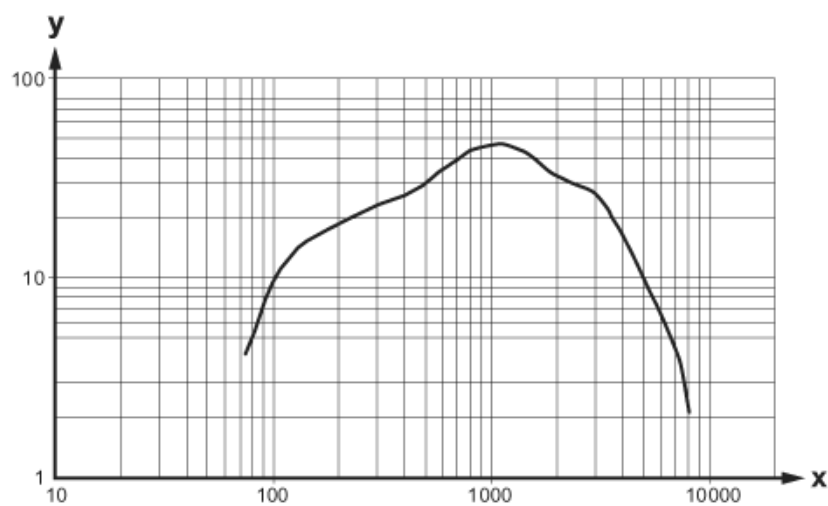
4 OUT / IO-Link



Sensor retrorreflexivo

O6PLFNKG/0,30m/US

Diagramas e gráficos



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor