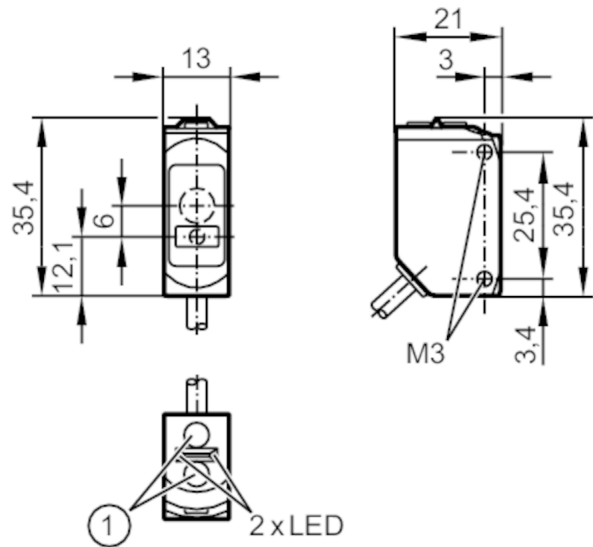


O6P704



Sensores retroreflexivos

O6PLFNKG/0,30m/US



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



Características do produto

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

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	Sensores retroreflexivos
----------------------------	--------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação	[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

Função elétrica		NPN
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso



Sensores retrorreflexivos

O6PLFNKG/0,30m/US

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[m]	0,075...8; (Refletor prismático 50 x 50 mm E20722)
Diâmetro máx. da mancha de luz	[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
SDCI-Padrão		IEC 61131-9
Perfil		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel
Modo SIO		sim
Classe de master port exigida		A
Tempo mín. do ciclo do processo	[ms]	2,5
Dados do processo IO-Link (cíclico)	Função	Comprimento do bit
	valor do processo	8
	estado do dispositivo	4
	informação de comutação binária	1
Funções IO-Link (acíclico)		Indicação específica da aplicação; Contador de horas de operação; Contador de ciclos de comutação
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	525
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-10...60
Proteção		IP 65; IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
Classe de proteção do laser		1
Aviso de proteção contra laser	atenção:	raio 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		ótica lateral
Máx. torque de aperto	[Nm]	0,5; (Parafusos)

O6P704



Sensores retroreflexivos

O6PLFNKG/0,30m/US

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde

Observações

Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem	1 peça

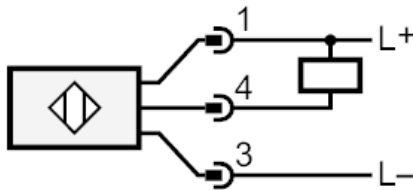
conexão elétrica - conector

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

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

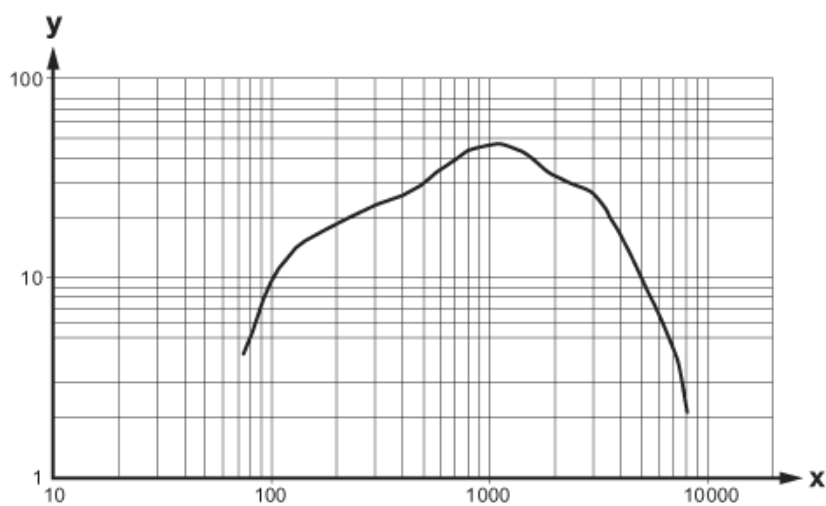




Sensores retroreflexivos

O6PLFNKG/0,30m/US

diagrama e curvas



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor