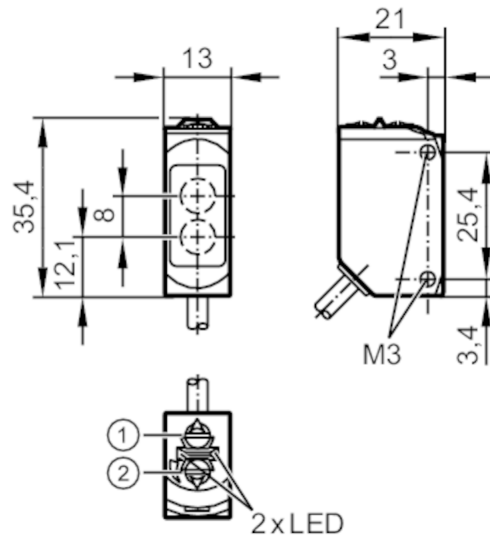


O6P205



Sensor retrorreflexivo

O6P-FNKG/0,30m/US



- 1: Função de saída de comutação
2: sensibilidade do potenciômetro
recetor na lente superior
transmissor na lente inferior



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	retangular

Aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio das funções	Sensor retrorreflexivo

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	12; ((24 V))
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	633

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
Proteção contra curto-circuito	sim



Sensor retrorreflexivo

O6P-FNKG/0,30m/US

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

Zona de detecção

Alcance sobre refletor prismático [m]	0,05...5; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance ajustável	sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]	150
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima
Filtro de polarização disponível	sim

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...70
Humidade relativa máx. do ar [%]	50; (70° C)
Proteção	IP 65; IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	895	
Aprovação UL	Número de aprovação UL	E012

Dados mecânicos

Peso [g]	33,2
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

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: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

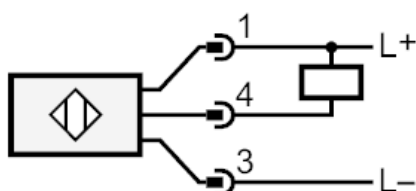
Conexão: 1 x M12; codificação: A



Sensor retrorreflexivo

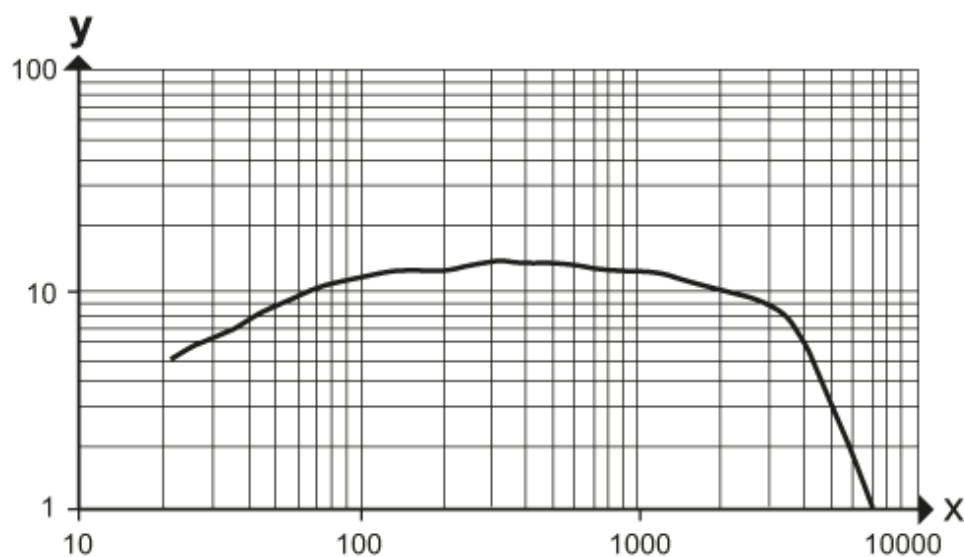
O6P-FNKG/0,30m/US

Conexão



Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva