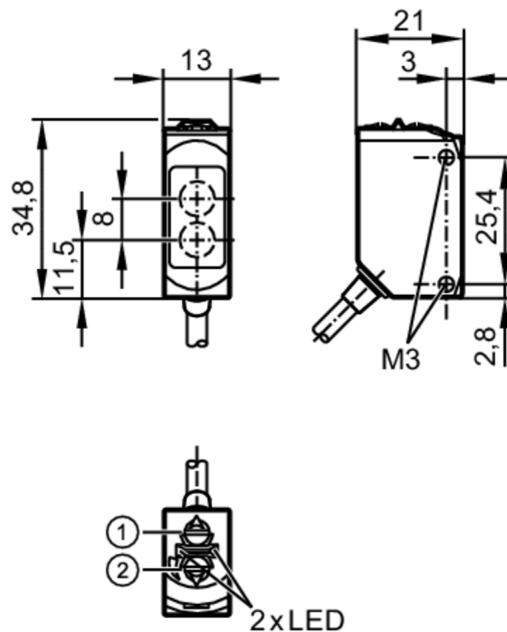


O6P304



Sensor retrorreflexivo

O6P-FNKG



- 1 Função de saída de comutação
1 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

O6P304



Sensor retrorreflexivo

O6P-FNKG

Proteção contra curto-circuito	sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso	
Zona de deteção		
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...80	
Proteção	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	908	
Aprovação UL	Número de aprovação UL	E003
Dados mecânicos		
Peso [g]	81,2	
Invólucro	retangular	
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); plástico: PPSU; Vedação: EPDM	
Material da lente	PMMA	
Orientação da lente	óptica lateral	
Binário de aperto [Nm]	1; (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	

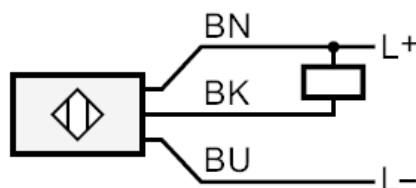
Sensor retrorreflexivo

O6P-FNKG

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Conexão

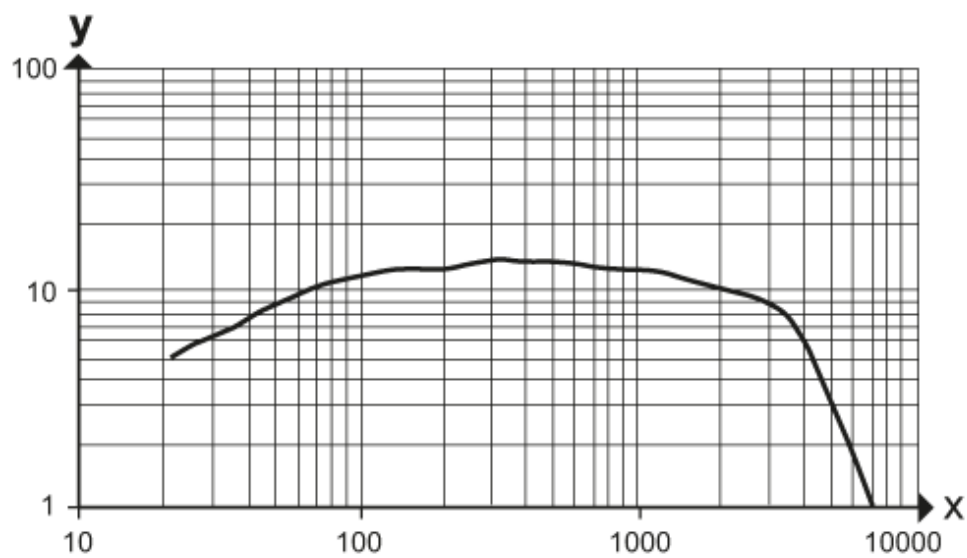


BN =
BK =
BU =

Cores dos condutores :
castanho
preto
azul

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva