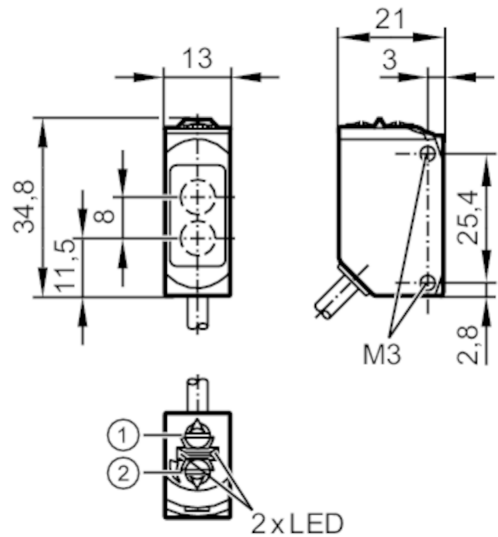


O6P402



Sensor retrorreflexivo

O6P-FPKG/5M



- 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
Aplicação		adequado para aplicação na indústria de máquinas-ferramentas
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		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

O6P-FPKG/5M

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...60	
Proteção	IP 65; IP 67; IP 68	
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	895	
Aprovação UL	Número de aprovação UL	E018
Dados mecânicos		
Peso [g]	133,6	
Invólucro	retangular	
Dimensões [mm]	34,8 x 13 x 21	
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); plástico: PPSU; Vedação: FKM	
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	

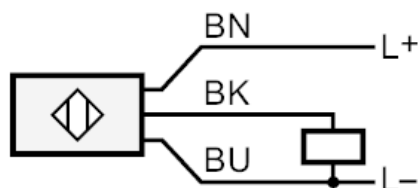
Sensor retrorreflexivo

O6P-FPKG/5M

conexão elétrica

Cabo: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Conexão

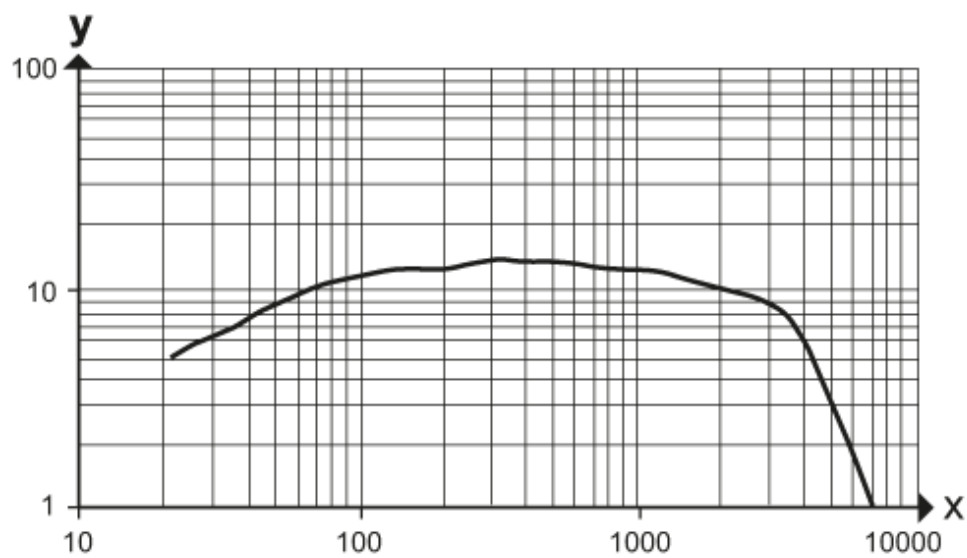


BN =
BK =
BU =

Cores dos condutores :
castanho
preto
azul

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva