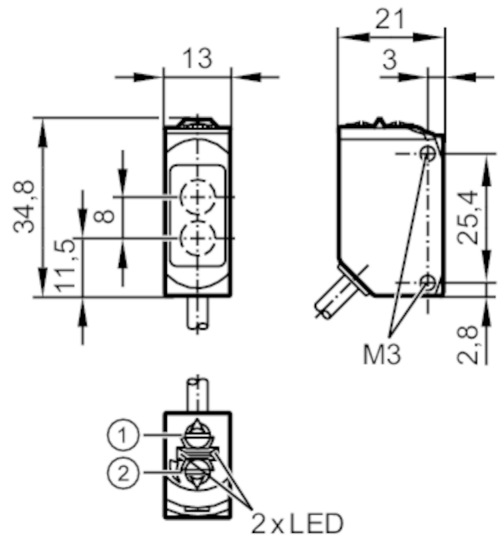


O6P403



Sensores retroreflexivos

O6P-FNKG/5M



- 1 Função da saída do interruptor
2 sensibilidade do potenciômetro
receptor na lente superior
transmissor na lente inferior



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio de funcionamento	Sensores retroreflexivos
Aplicação	adequado para aplicação na indústria de máquinas-ferramentas

Dados elétricos

Tensão de operação	[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

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



Sensores retrorreflexivos

O6P-FNKG/5M

Proteção contra curto-circuitos	sim	
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso	
Faixa de registro		
Alcance sobre refletor prismático [m]	0,05...5; (Refletor prismático Ø 80 E20005)	
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim	
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	150	
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima	
Filtro polarizador disponível	sim	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Proteção	IP 65; IP 67; IP 68	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	895	
Certificado 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	ótica lateral	
Máx. torque de aperto [Nm]	1; (Parafusos)	
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	

O6P403



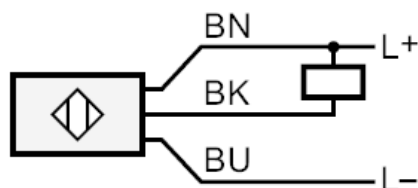
Sensores retroreflexivos

O6P-FNKG/5M

conexão elétrica

cabo: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

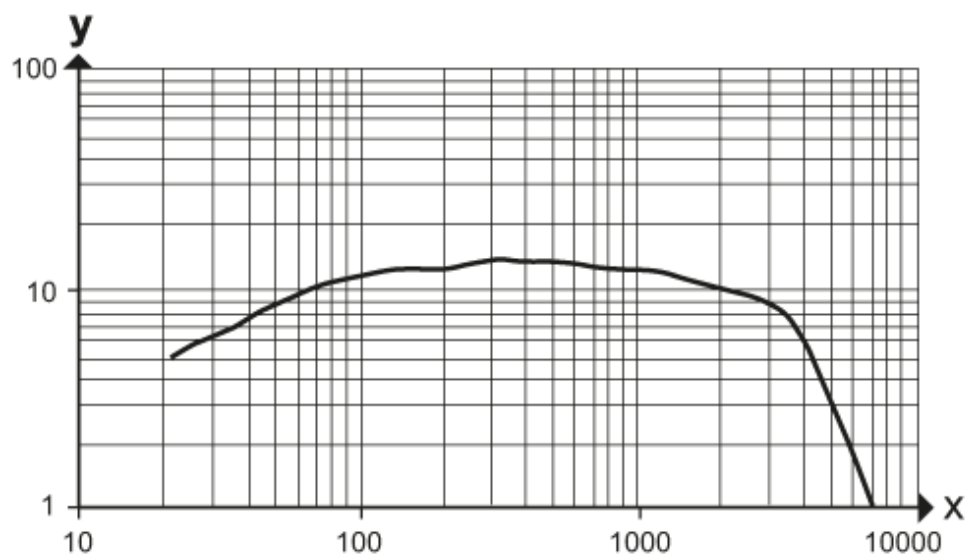
Conexão



	Cores dos fios :
BN =	marrom
BK =	preto
BU =	azul

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva