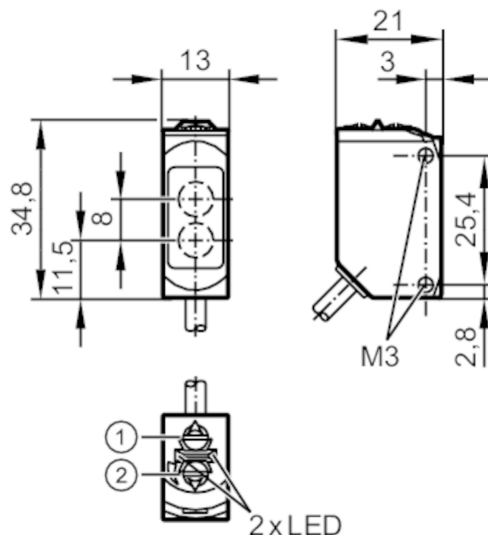


Sensores de reflexão difusa

O6T-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

Princípio de funcionamento	Sensores de reflexão difusa
Aplicação	adequado para aplicação na indústria de máquinas-ferramentas

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	16; ((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
Proteção contra curto-circuitos	sim



Sensores de reflexão difusa

O6T-FNKG/5M

Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Faixa de registro			
Alcance		[mm]	5...500; (papel branco 200 x 200 mm 90##% remissão)
Alcance de ajuste		[mm]	100...500
Alcance/alcance de detecção ajustável			sim
Diâmetro máx. da mancha de luz		[mm]	15
Dimensões da mancha de luz valem para			à faixa máxima de detecção
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...60
Proteção			IP 65; IP 67; IP 68
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF		[anos]	896
Certificado UL		Número de aprovação UL	E018
Dados mecânicos			
Peso		[g]	133,3
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	

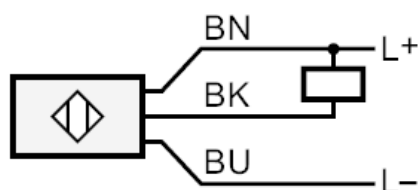
Sensores de reflexão difusa

O6T-FNKG/5M

conexão elétrica

cabos: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

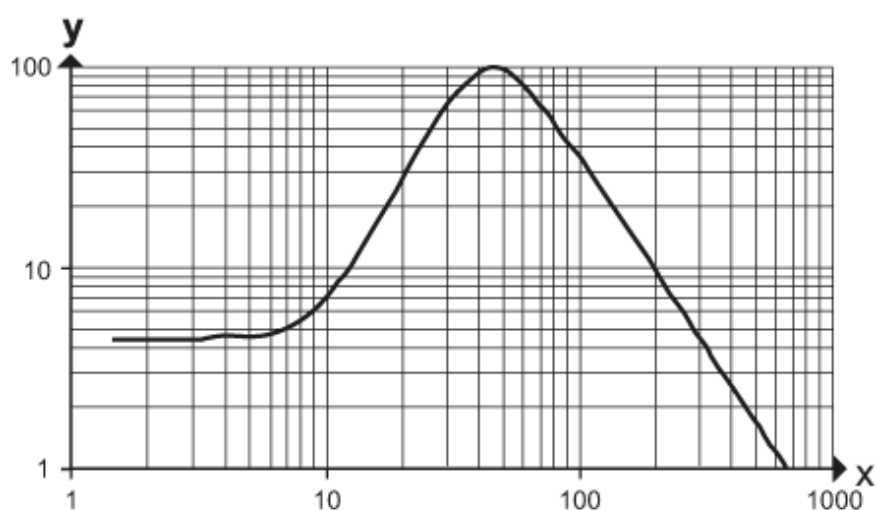
Conexão



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

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva