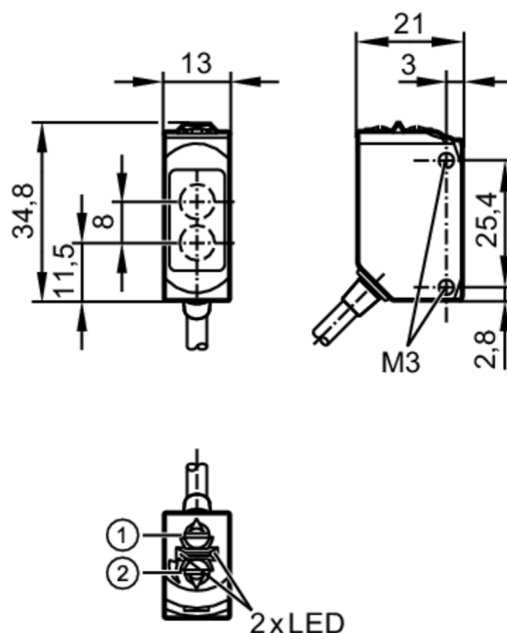


Sensores de reflexão difusa

O6T-FPKG



- 1 Função da saída do interruptor
1 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
----------------------------	-----------------------------

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	PNP
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 de reflexão difusa

O6T-FPKG

Proteção contra curto-circuitos	sim	
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...80	
Proteção	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	910	
Certificado UL	Número de aprovação UL	E003
Dados mecânicos		
Peso [g]	81,8	
Invólucro	Retangular	
Materiais	invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); plástico: PPSU; vedação: EPDM	
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	

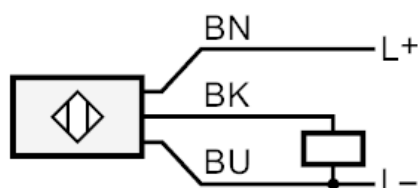
Sensores de reflexão difusa

O6T-FPKG

conexão elétrica

cab0: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

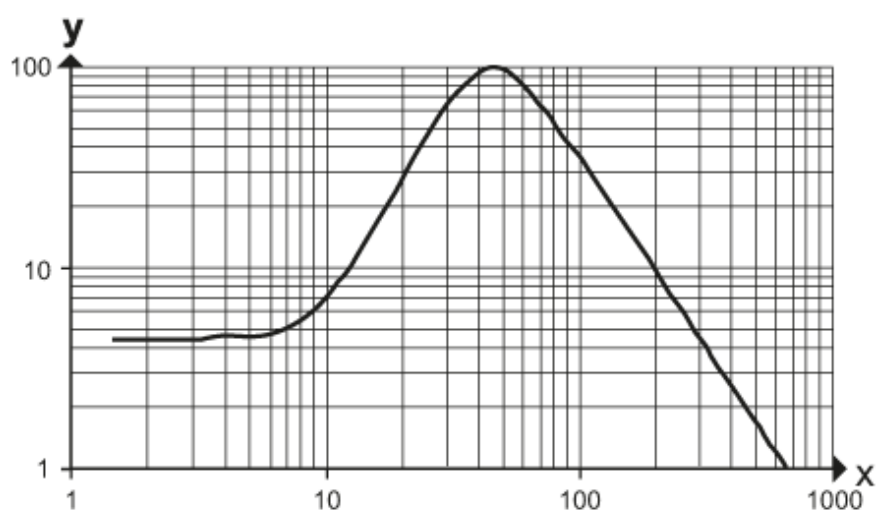
Conexão



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