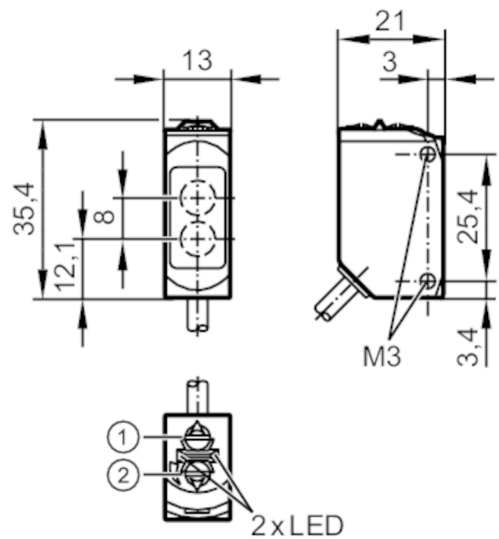




Sensores de reflexão difusa

O6T-FNKG



- 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
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

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	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	897	
Certificado UL		Número de aprovação UL	E008
Dados mecânicos			
Peso	[g]	60	
Invólucro		Retangular	
Dimensões	[mm]	35,4 x 13 x 21	
Materiais		invólucro: ABS; PPSU; vedação: EPDM	
Material da lente		PMMA	
Orientação da lente		ótica lateral	
Máx. torque de aperto	[Nm]	0,5	
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	

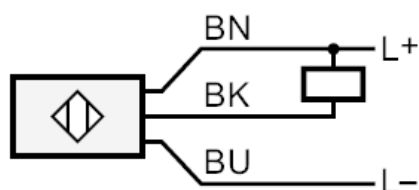
Sensores de reflexão difusa

O6T-FNKG

conexão elétrica

cabos: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

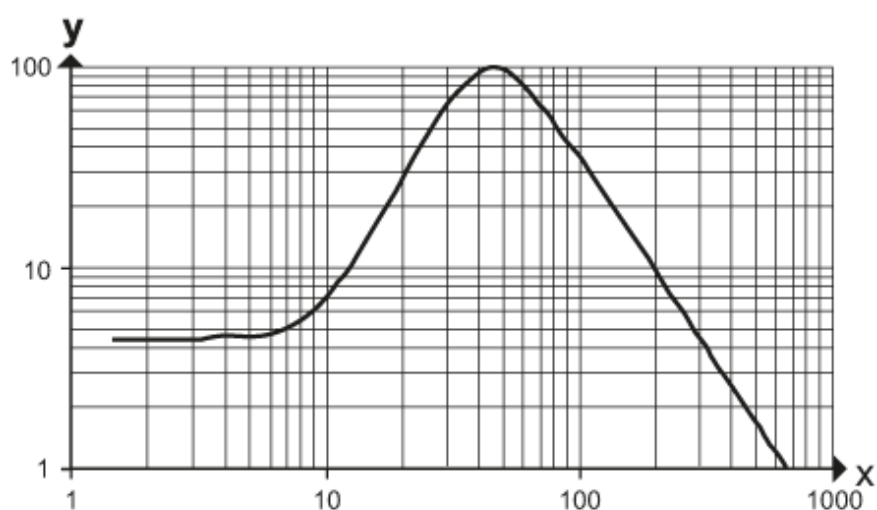
Conexão



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