

O6T304



Sensor de reflexão difusa

O6T-FNKG



- 1 Função de saída de comutação
- 1 sensibilidade do potenciômetro
- recetor na lente superior
- transmissor na lente inferior



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		retangular
Aplicação		
Princípio das funções		Sensor de reflexão difusa
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento [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		
Conceção elétrica		NPN
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
Proteção contra curto-circuito		sim



Sensor de reflexão difusa

O6T-FNKG

Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Zona de deteção			
Alcance	[mm]	5...500; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão)	
Intervalo de ajuste	[mm]	100...500	
Alcance ajustável		sim	
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	15	
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	910	
Aprovação UL		tensão de alimentação	Class 2
		Número de aprovação UL	E003
Dados mecânicos			
Peso	[g]	80,9	
Invólucro		retangular	
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); plástico: PPSU; Vedação: EPDM	
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			
Quantidade da embalagem		1 peças	



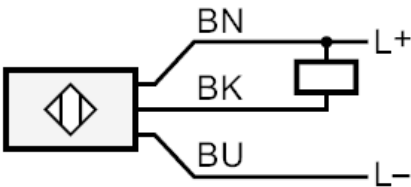
Sensor de reflexão difusa

O6T-FNKG

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Conexão

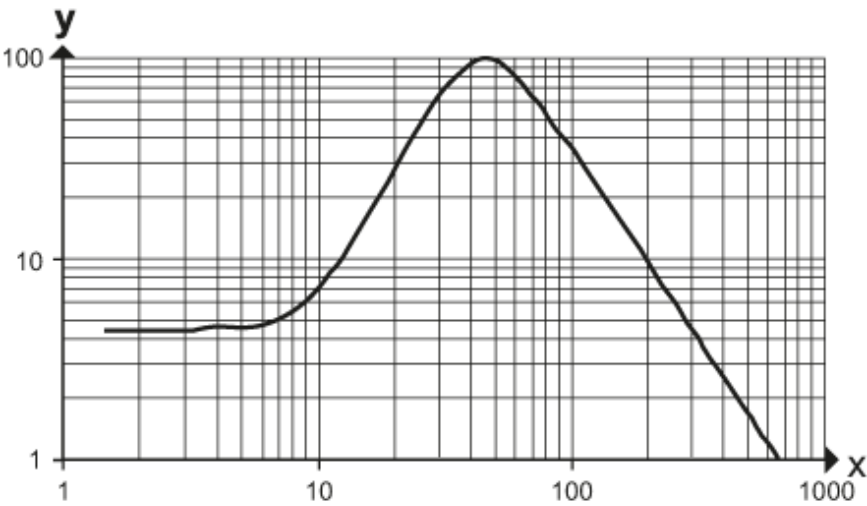


BN =
BK =
BU =

Cores dos condutores :
castanho
preto
azul

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]
y: fator da capacidade de reserva