

Sensor de reflexão difusa

O6T-FNKG/AS/4P



- 1: Função de saída de comutação
2: sensibilidade do potenciômetro



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
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso



Sensor de reflexão difusa

O6T-FNKG/AS/4P

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 deteção
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	Número de aprovação UL	E001
Dados mecânicos		
Peso	[g]	35,7
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	41,3 x 13 x 21
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		
Notas		tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus
Quantidade da embalagem		1 peças
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M8; codificação: A		



Sensor de reflexão difusa

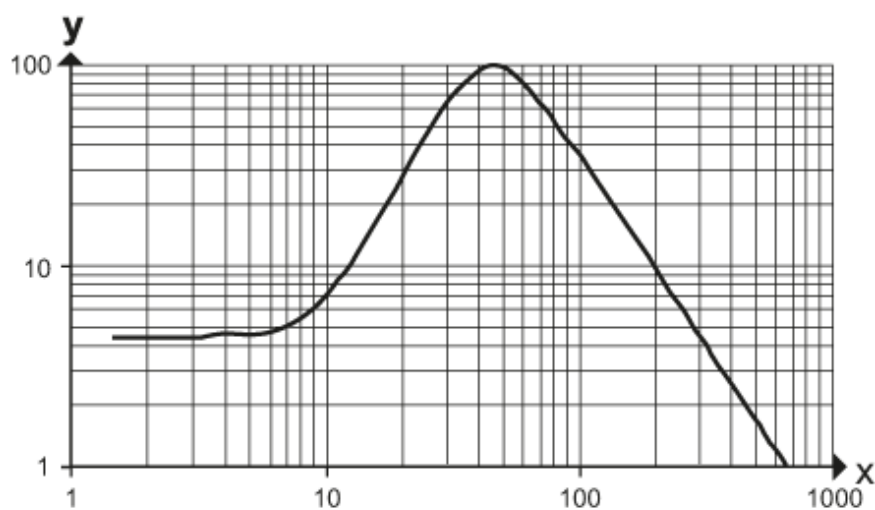
O6T-FNKG/AS/4P

Conexão



Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva