



Sensores de reflexão difusa

O6T-FNKG/AS/4P



- 1: Função da saída do interruptor
2: sensibilidade do potenciômetro



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
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso



Sensores de reflexão difusa

O6T-FNKG/AS/4P

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	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		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
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M8; codificação: A		



Sensores de reflexão difusa

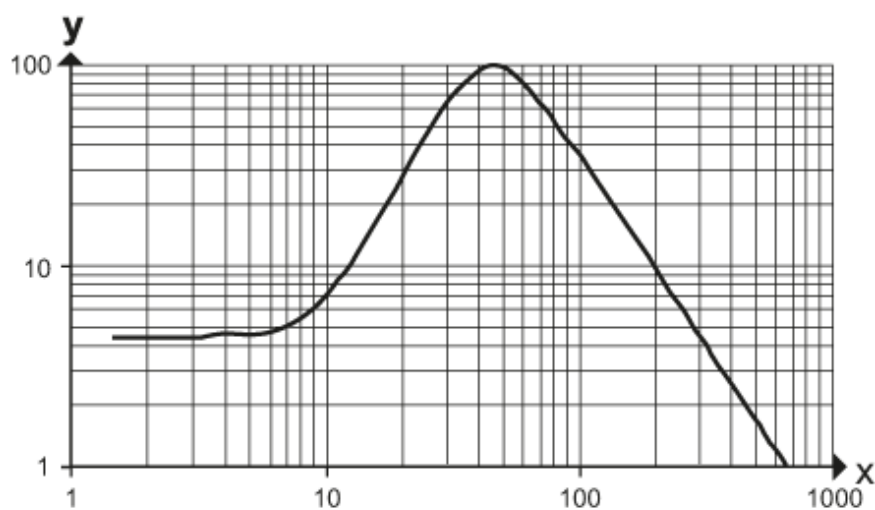
O6T-FNKG/AS/4P

Conexão



diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva