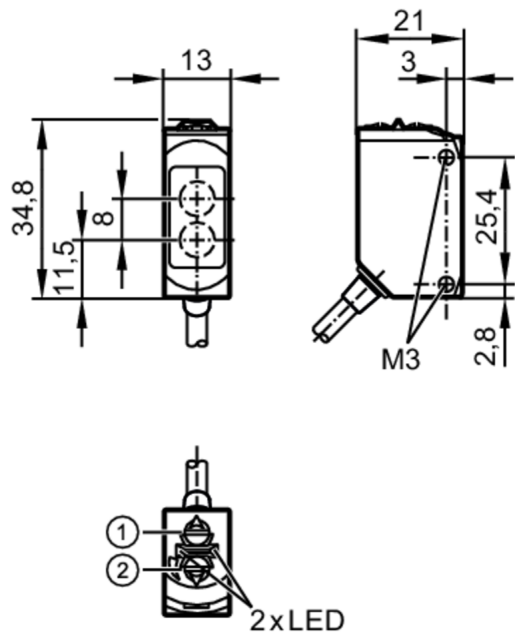


O6T305



Sensor de reflexão difusa

O6T-FNKG/0,30m/US



- 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/0,30m/US

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 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	E006

Dados mecânicos

Peso	[g]	51,2
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

Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Cabo: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

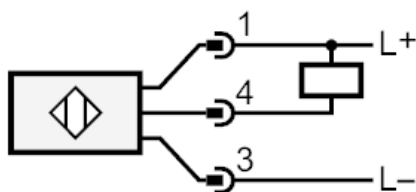
Conexão: 1 x M12; codificação: A



Sensor de reflexão difusa

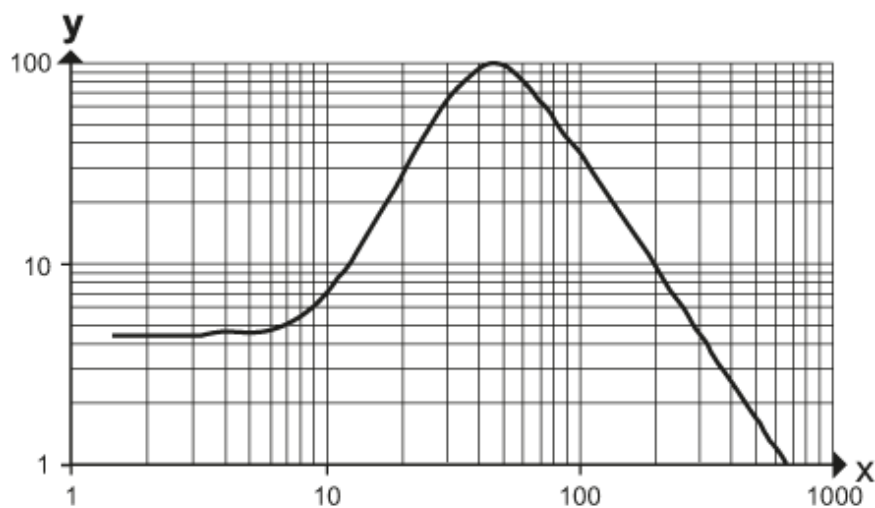
O6T-FNKG/0,30m/US

Conexão



Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva