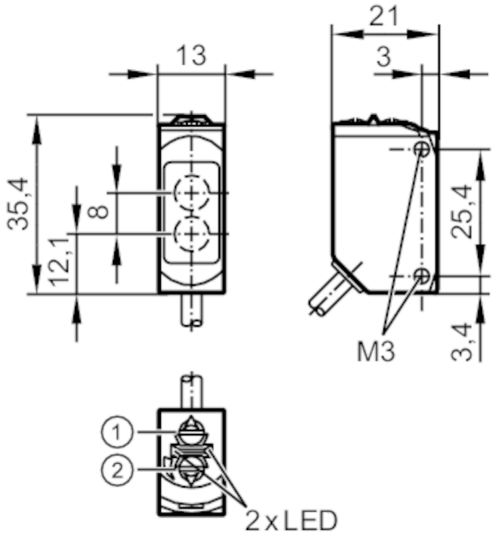
O6T204

Sensor de reflexão difusa

O6T-FNKG



1: Função de saída de comutação
2: 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
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso

O6T204

Sensor de reflexão difusa

O6T-FNKG

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...60	
Proteção		IP 65; IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	897	
Aprovação 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		óptica lateral	
Binário de aperto	[Nm]	0,5	
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	

O6T204

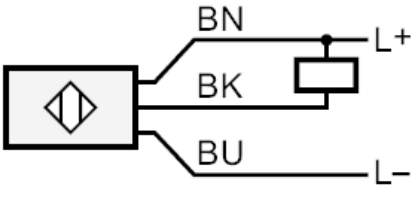
Sensor de reflexão difusa

O6T-FNKG

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

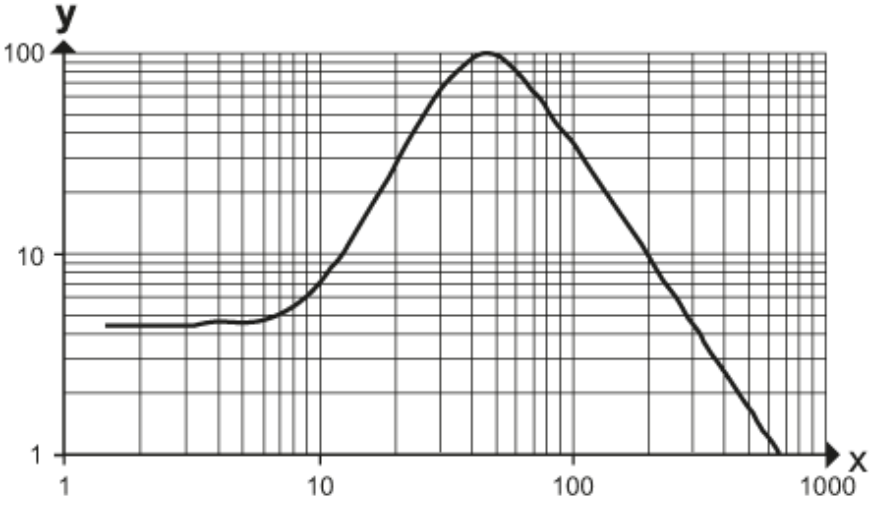
Conexão



	Cores dos condutores :
BN =	castanho
BK =	preto
BU =	azul

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva