

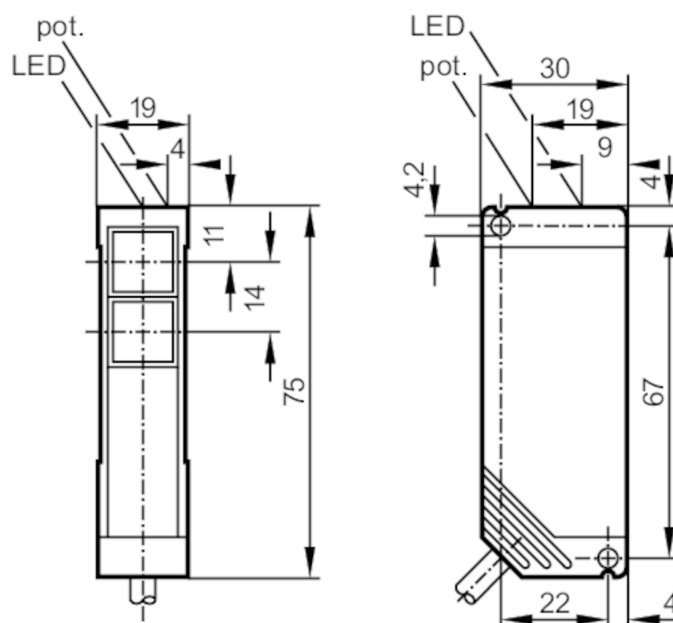
Sensor de reflexão difusa

OTT-FNKG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: O5H504

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



- 1 potenciômetro
receptor na lente inferior
transmissor na lente superior

Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	retangular

Aplicação

Princípio das funções	Sensor de reflexão difusa
-----------------------	---------------------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...55 DC
Consumo de corrente [mA]	40; ((24 V))
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz infravermelha
Comprimento da onda [nm]	880

Saídas

Conceção elétrica	NPN
Função de saída	modo claro/escuro; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250



Sensor de reflexão difusa

OTT-FNKG

Frequência de comutação DC	[Hz]	150	
Proteção contra curto-circuito		sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de detecção			
Alcance	[mm]	4...200; (papel branco 200 x 200 mm)	
Alcance ajustável		sim	
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	187	
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60	
Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
Dados mecânicos			
Peso	[g]	0,205	
Invólucro		retangular	
Dimensões	[mm]	75 x 19 x 30	
Materiais		PBT	
Material da lente		PMMA	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
		em funcionamento	1 x LED, verde
Acessórios			
Items fornecidos		Flange angular: 1, E20441	
		chave de fenda	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	



Sensor de reflexão difusa

OTT-FNKG

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BN = castanho
BU = azul
BK = preto

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

