

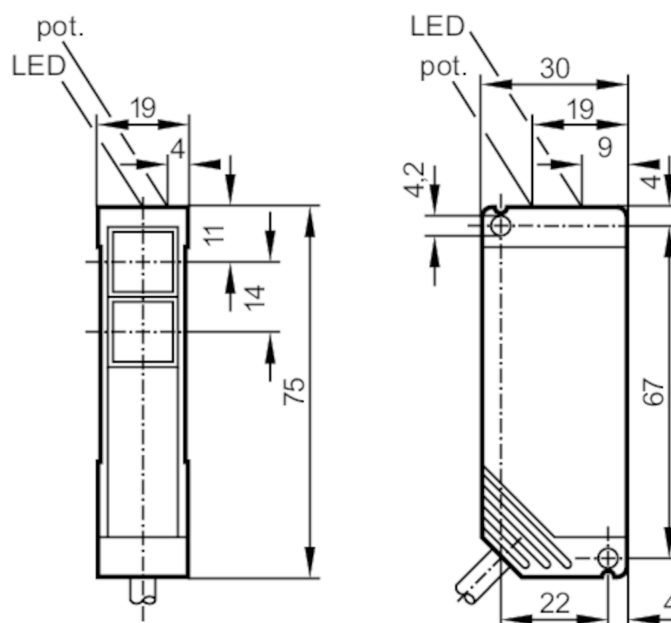
Sensores de reflexão difusa

OTT-FNKG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: O5H504

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 1 com potenciômetro
receptor na lente inferior
transmissor na lente superior

Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	Retangular

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	Sensores de reflexão difusa
----------------------------	-----------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação [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

Função elétrica	NPN
Saída	Comutação de modo Claro/Escuro; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250



Sensores de reflexão difusa

OTT-FNKG

Frequência de comutação [Hz]	150
DC	
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro	
Alcance [mm]	4...200; (papel branco 200 x 200 mm)
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]	187
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de detecção

Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Proteção	IP 67

Certificações / testes		
EMC	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

Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde

Acessórios	
Material incluído	Flange angular: 1, E20441
	chave de fenda

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

Sensores de reflexão difusa

OTT-FNKG

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BN = marrom
BU = azul
BK = preto

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

