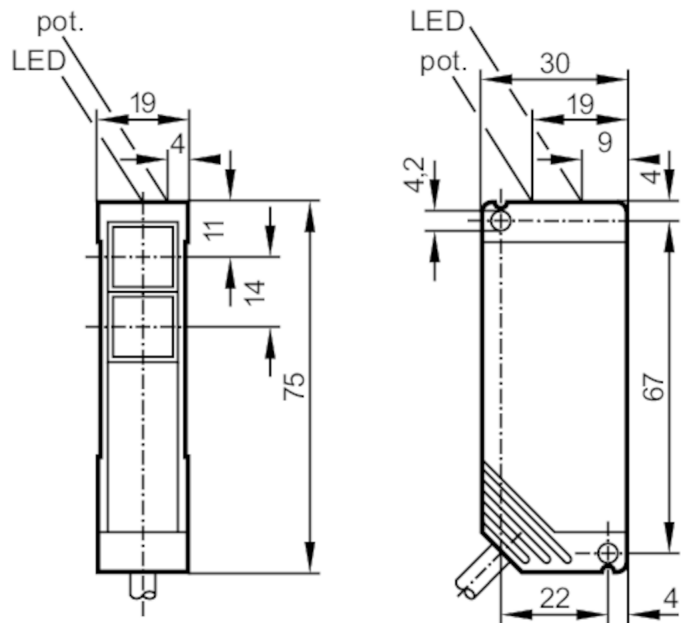


OT5001



Sensor de reflexão difusa

OTT-FPKG



- 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		PNP
Função de saída		modo claro/escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	150
Proteção contra curto-circuito		sim



Sensor de reflexão difusa

OTT-FPKG

Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Zona de deteção			
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
MTTF [anos]		583	
Dados mecânicos			
Peso [g]		200,5	
Invólucro		retangular	
Dimensões [mm]		75 x 19 x 30	
Materiais		PBT	
Material da lente		PMMA	
Orientação da lente		óptica lateral	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
		em funcionamento	1 x LED, verde
Acessórios			
Itens fornecidos		Flange angular: 1, E20441	
		chave de fenda	
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	



Sensor de reflexão difusa

OTT-FPKG

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos condutores :
castanho
azul
preto

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

