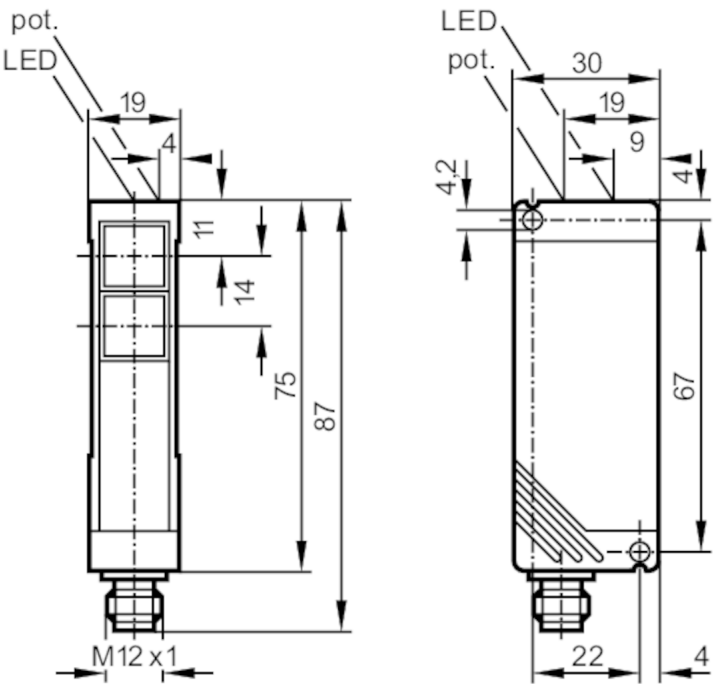




Sensor de reflexão difusa

OTT-FPKG/US-100-IPF



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...50 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



Sensor de reflexão difusa

OTT-FPKG/US-100-IPF

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 65

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	583

Dados mecânicos

Peso [g]	146,5
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

Items fornecidos	Flange angular: 1, E20461 chave de fenda
------------------	---

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

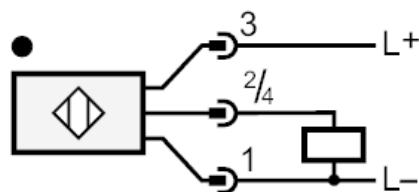
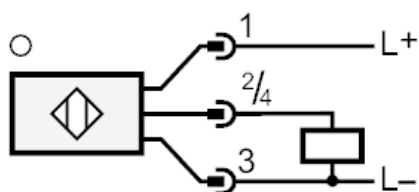
Conexão: 1 x M12; codificação: A



Sensor de reflexão difusa

OTT-FPKG/US-100-IPF

Conexão



Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

