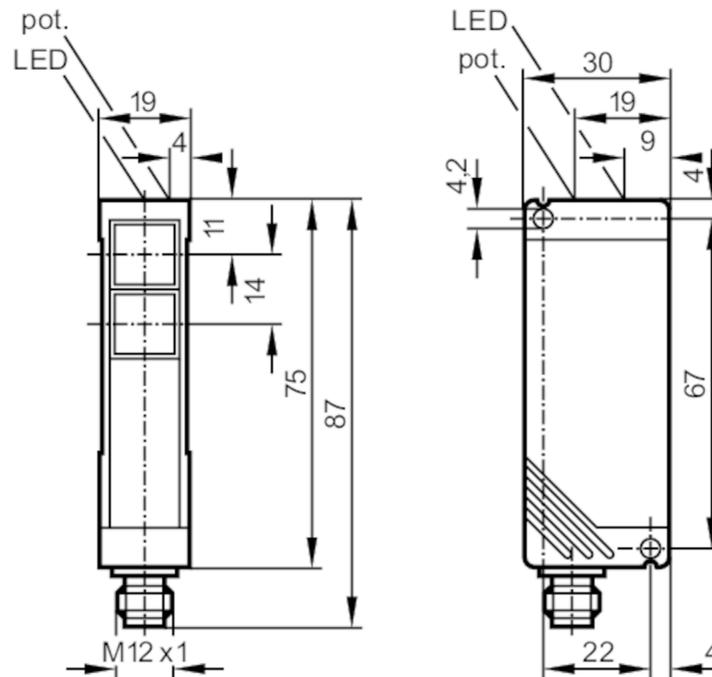




## Sensores de reflexão difusa

OTT-FPKG/US-100-IPF



receptor na lente inferior  
transmissor na lente superior



### Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Invólucro	Retangular

### Área de aplicação

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

### Dados elétricos

Tensão de operação	[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

Função elétrica		PNP
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	150

# OT5003



## Sensores de reflexão difusa

OTT-FPKG/US-100-IPF

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 65

### Certificações / testes

EMC	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	ótica lateral

### Displays / elementos de operação

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

### Acessórios

Material incluído	Flange angular: 1, E20461 chave de fenda
-------------------	---

### Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



## Sensores de reflexão difusa

OTT-FPKG/US-100-IPF

### Conexão



### diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

