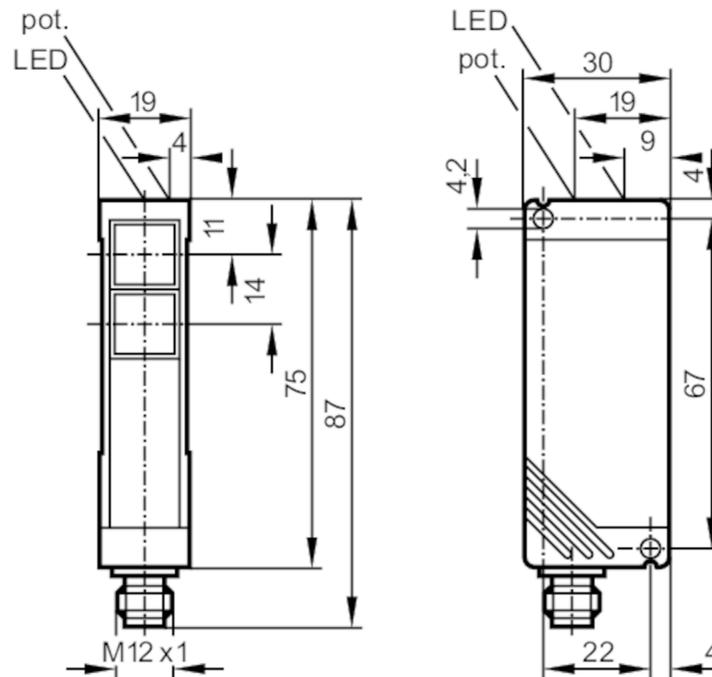


OT5013



Sensor retrorreflexivo

OTR-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 retrorreflexivo |
|-----------------------|------------------------|

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 |

OT5013



Sensor retrorreflexivo

OTR-FPKG/US-100-IPF

| | |
|--|-------------|
| Proteção contra curto-circuito | sim |
| Tipo de proteção contra curto-circuito | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga | sim |

Zona de deteção

| | |
|---------------------------------------|---|
| Alcance sobre refletor prismático [m] | 0,15...5; (Refletor prismático Ø 80 E20005) |
| Alcance ajustável | sim |
| Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm] | 262 |
| Dimensões da mancha de luz valem para | à faixa máxima |

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] | 161,5 |
| 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, E20461 chave de fenda |
|------------------|---|

Notas

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

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

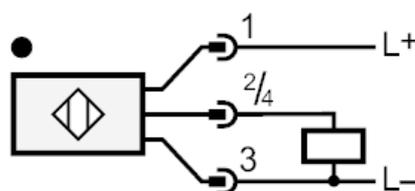
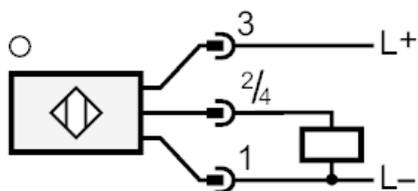




Sensor retrorreflexivo

OTR-FPKG/US-100-IPF

Conexão



Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

