

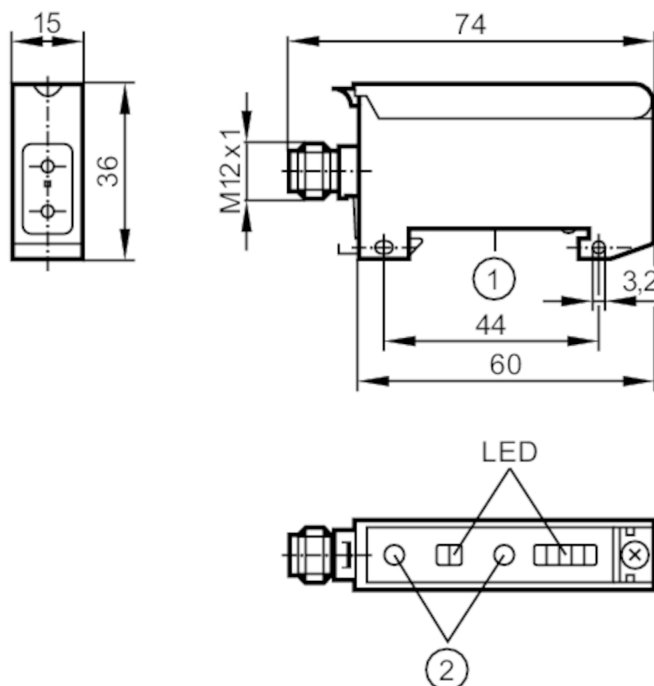
## Amplificador para fibra óptica

OBF-FPKG/T/US-100

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: OBF500

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



- 1 montagem em calha DIN  
2 botões de configuração

## Características do produto

|             |              |
|-------------|--------------|
| Tipo de luz | luz vermelha |
| Invólucro   | retangular   |

## Aplicação

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Característica especial | Saída de verificação da função |
|-------------------------|--------------------------------|

## Dados elétricos

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...36 DC   |
| Consumo de corrente [mA]               | 35; ((36 V)) |
| Classe de proteção                     | II           |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim          |
| Tipo de luz                            | luz vermelha |
| Comprimento da onda [nm]               | 660          |

## Saídas

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Conceção elétrica                                 | PNP                                 |
| Função de saída                                   | modo claro/escuro; (parametrizável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V] | 2,5                                 |
| Saída de verificação da função                    | sim                                 |



## Amplificador para fibra óptica

OBF-FPKG/T/US-100

|                                                        |                                                                                                               |                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Queda de tensão máx. da saída de verificação da função | [V]                                                                                                           | 3,5                                 |
| Capacidade de carga da saída do controle de função     | [mA]                                                                                                          | 10                                  |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC   | [mA]                                                                                                          | 100                                 |
| Frequência de comutação DC                             | [Hz]                                                                                                          | 500                                 |
| Proteção contra curto-circuito                         |                                                                                                               | sim                                 |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                 |                                                                                                               | por impulso                         |
| Proteção contra sobrecarga                             |                                                                                                               | sim                                 |
| Função de temporização                                 | [s]                                                                                                           | 0,002...0,09                        |
| Zona de detecção                                       |                                                                                                               |                                     |
| Alcance                                                | [m]                                                                                                           | 0...1,2; (Sensor de feixe contínuo) |
| Alcance                                                | [mm]                                                                                                          | 0...70; (Sensor de reflexão difusa) |
| Alcance ajustável                                      |                                                                                                               | sim                                 |
| Condições de funcionamento                             |                                                                                                               |                                     |
| Temperatura ambiente                                   | [°C]                                                                                                          | -25...60                            |
| Proteção                                               |                                                                                                               | IP 65                               |
| Testes/aprovações                                      |                                                                                                               |                                     |
| CEM                                                    | EN 60947-5-2                                                                                                  |                                     |
| Dados mecânicos                                        |                                                                                                               |                                     |
| Invólucro                                              | retangular                                                                                                    |                                     |
| Dimensões                                              | [mm]                                                                                                          | 36 x 15 x 60                        |
| Materiais                                              | PPE modificado                                                                                                |                                     |
| Visualizadores/elementos de funcionamento              |                                                                                                               |                                     |
| Visualizador                                           | estado de comutação                                                                                           | 1 x LED, amarelo                    |
|                                                        | em funcionamento                                                                                              | 1 x LED, verde                      |
|                                                        | área de detecção não segura                                                                                   | 1 x LED, vermelho                   |
|                                                        | capacidade de reserva                                                                                         | 4 x LED, verde                      |
| Notas                                                  |                                                                                                               |                                     |
| Notas                                                  | comutação com luz corresponde às fibras ópticas descartáveis da função de saída “Contato normalmente fechado” |                                     |
|                                                        | corresponde às fibras ópticas do botão da função de saída “Contato normalmente aberto”                        |                                     |
|                                                        | Dark-on corresponde às fibras ópticas descartáveis da função de saída “Contato normalmente aberto”            |                                     |
|                                                        | corresponde às fibras ópticas do botão da função de saída “Contato normalmente fechado”                       |                                     |
| Quantidade da embalagem                                | tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus                                                       |                                     |
|                                                        | 1 peças                                                                                                       |                                     |

## Amplificador para fibra óptica

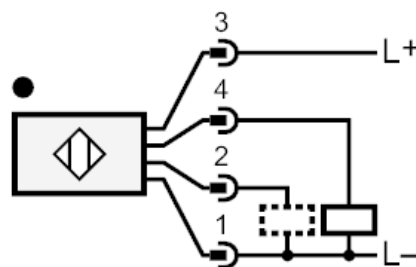
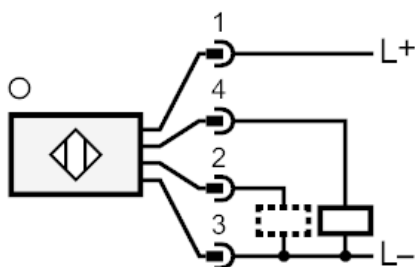
OBF-FPKG/T/US-100

## conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



## Conexão



2

Saída de verificação da função



## Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

