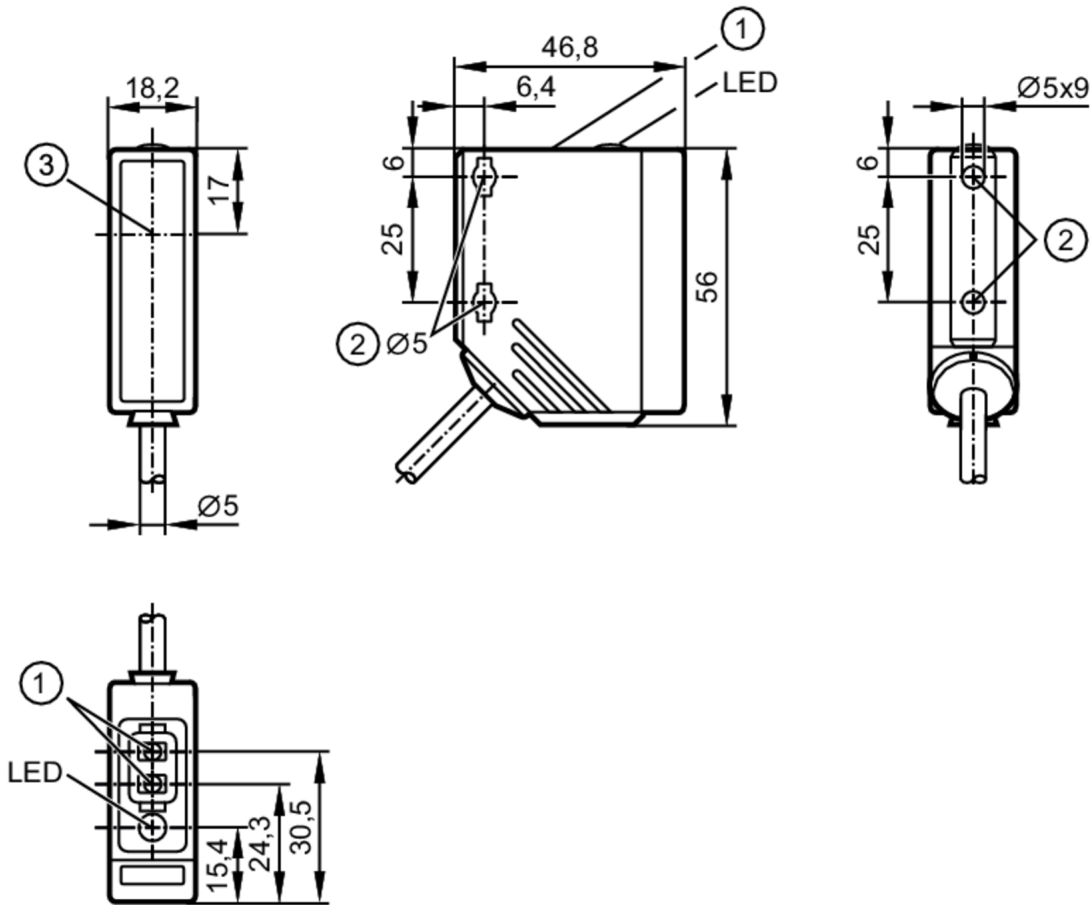




Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O5E-FPKG/2M



- 1 botões de programação  
2 Quando um parafuso de montagem M5 é utilizado, o torque máximo de aperto é 2 Nm.  
3 entrada de luz



Características do produto

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

Aplicação

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Princípio das funções | Sensor de feixe contínuo |
|-----------------------|--------------------------|

Dados elétricos

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...36 DC   |
| Consumo de corrente [mA]               | 11           |
| Classe de proteção                     | II           |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim          |
| Tipo de luz                            | luz vermelha |
| Comprimento da onda [nm]               | 624          |

Saídas

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Conceção elétrica | PNP                              |
| Função de saída   | modo claro/escuro; (programável) |



## Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O5E-FPKG/2M

|                                                      |                     |                                                                    |
|------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC        | [V]                 | 2,5                                                                |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC | [mA]                | 200                                                                |
| Frequência de comutação DC                           | [Hz]                | 1000                                                               |
| Proteção contra curto-circuito                       |                     | sim                                                                |
| Tipo de proteção contra curto-circuito               |                     | por impulso                                                        |
| Proteção contra sobrecarga                           |                     | sim                                                                |
| <b>Zona de detecção</b>                              |                     |                                                                    |
| Transmissor/recetor                                  |                     | recetor                                                            |
| Alcance                                              | [m]                 | < 25                                                               |
| Alcance ajustável                                    |                     | sim                                                                |
| <b>Condições de funcionamento</b>                    |                     |                                                                    |
| Temperatura ambiente                                 | [°C]                | -25...60                                                           |
| Proteção                                             |                     | IP 67                                                              |
| <b>Testes/aprovações</b>                             |                     |                                                                    |
| CEM                                                  |                     | EN 60947-5-2                                                       |
| MTTF                                                 | [anos]              | 801                                                                |
| <b>Dados mecânicos</b>                               |                     |                                                                    |
| Peso                                                 | [g]                 | 141,5                                                              |
| Invólucro                                            |                     | retangular                                                         |
| Dimensões                                            | [mm]                | 56 x 18,2 x 46,8                                                   |
| Materiais                                            |                     | invólucro: PA; moldura: aço inoxidável; interface do operador: TPU |
| Material da lente                                    |                     | PMMA                                                               |
| Orientação da lente                                  |                     | óptica lateral                                                     |
| <b>Visualizadores/elementos de funcionamento</b>     |                     |                                                                    |
| Visualizador                                         | estado de comutação | 1 x LED, amarelo                                                   |
| Função Teach                                         |                     | sim                                                                |
| Bloqueio eletrónico                                  |                     | sim                                                                |
| <b>Notas</b>                                         |                     |                                                                    |
| Notas                                                |                     | tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus            |
| Quantidade da embalagem                              |                     | 1 peças                                                            |

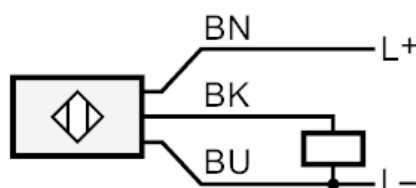
## Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O5E-FPKG/2M

## conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## Conexão



Cores dos condutores :

BK = preto

BN = castanho

BU = azul

## Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

