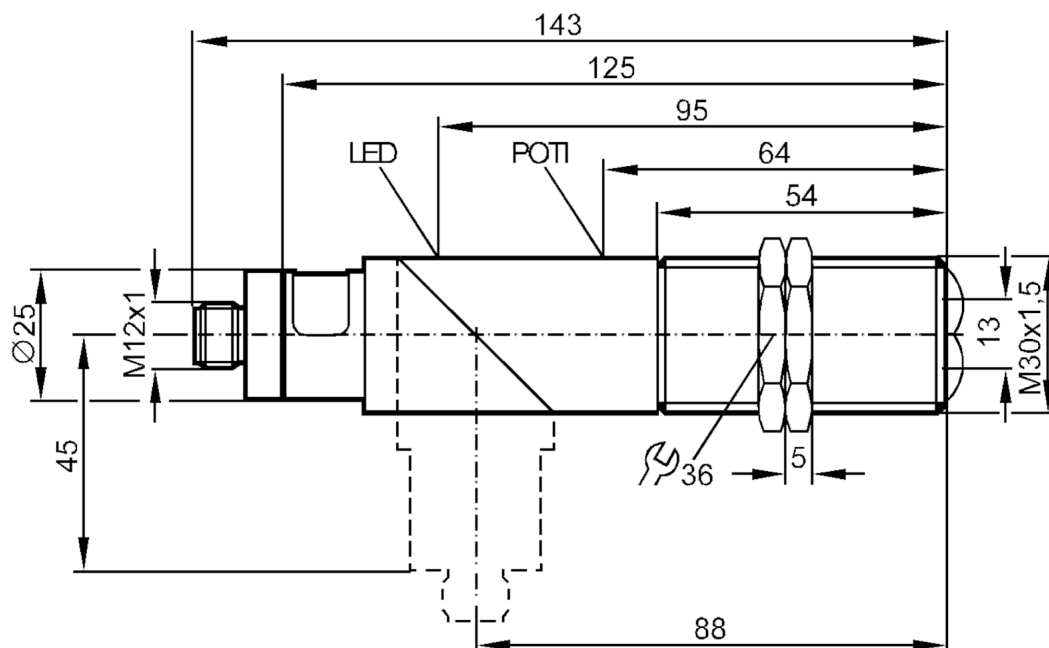


## Sensores retroreflexivos

OIR-FPKG/US100DPX



## Características do produto

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Tipo de luz | luz infravermelha           |
| Invólucro   | forma construtiva de roscas |

### Área de aplicação

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Princípio de funcionamento | Sensores retroreflexivos |
|----------------------------|--------------------------|

### Dados elétricos

|                                        |      |                   |
|----------------------------------------|------|-------------------|
| Tensão de operação                     | [V]  | 10...55 DC        |
| Consumo de corrente                    | [mA] | 30; ((24 V))      |
| Classe de proteção                     |      | II                |
| Proteção contra inversão de polaridade |      | sim               |
| Tipo de luz                            |      | luz infravermelha |
| Comprimento da onda                    | [nm] | 950               |

## 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]                                        | 65                                            |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                                           |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso                                   |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                                           |



## Sensores retrorreflexivos

OIR-FPKG/US100DPX

| Faixa de registro                                                                   |                       |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Alcance sobre refletor prismático                                                   | [m]                   | 4; (Refletor prismático Ø 80 E20005) |
| Alcance/alcance de detecção ajustável                                               |                       | sim                                  |
| Condições ambientais                                                                |                       |                                      |
| Temperatura ambiente                                                                | [°C]                  | -25...80                             |
| Proteção                                                                            |                       | IP 65                                |
| Certificações / testes                                                              |                       |                                      |
| EMC                                                                                 | EN 60947-5-2          |                                      |
|                                                                                     | EN 55011              | classe B                             |
| Dados mecânicos                                                                     |                       |                                      |
| Peso                                                                                | [g]                   | 136,078                              |
| Invólucro                                                                           |                       | forma construtiva de roscas          |
| Dimensões                                                                           | [mm]                  | M30 x 1,5                            |
| Designação da rosca                                                                 |                       | M30 x 1,5                            |
| Materiais                                                                           |                       | PBT; PPO modificado                  |
| Material da lente                                                                   |                       | PMMA                                 |
| Displays / elementos de operação                                                    |                       |                                      |
| Display                                                                             | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo                     |
| Acessórios                                                                          |                       |                                      |
| Material incluído                                                                   |                       | porcas de fixação: 2                 |
|                                                                                     |                       | chave de fenda                       |
| Observações                                                                         |                       |                                      |
| Unidades por embalagem                                                              |                       | 1 peça                               |
| conexão elétrica                                                                    |                       |                                      |
| Conexão: 1 x M12; codificação: A                                                    |                       |                                      |
|  |                       |                                      |

## Sensores retroreflexivos

OIR-FPKG/US100DPX

### Conexão

