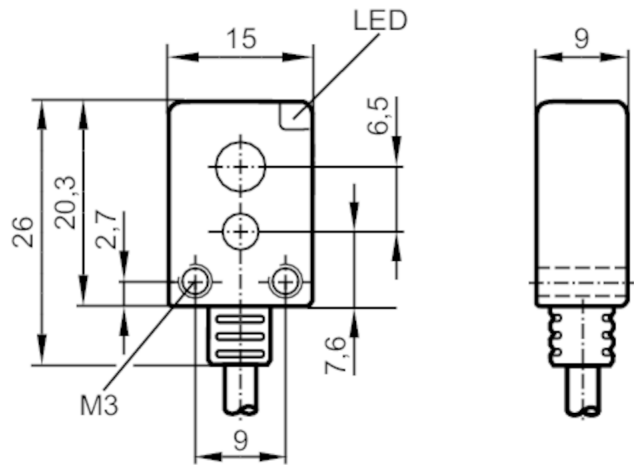


# O7P201



## Sensor retrorreflexivo

O7P-HPKG/0,20M/AS



recetor na lente superior  
transmissor na lente inferior



### Características do produto

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

### Aplicação

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Característica especial | filtro de polarização  |
| Princípio das funções   | Sensor retrorreflexivo |

### Dados elétricos

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...30 DC   |
| Consumo de corrente [mA]               | 20; ((24 V)) |
| Classe de proteção                     | III          |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim          |
| Tipo de luz                            | luz vermelha |
| Comprimento da onda [nm]               | 633          |

### Saídas

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP               |
| Função de saída                                           | comutação com luz |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,5               |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 100               |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 1000              |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim               |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso       |



## Sensor retrorreflexivo

O7P-HPKG/0,20M/AS

| Zona de detecção                                                           |                                                 |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance sobre refletor prismático                                          | [m]                                             | 0,03...1; (Refletor prismático Ø 80 E20005; Refletor prismático 50 x 50 mm E21299) |
| Alcance ajustável                                                          |                                                 | não                                                                                |
| Diâmetro máx. do ponto luminoso                                            | [mm]                                            | 55                                                                                 |
| Dimensões da mancha de luz valem para                                      |                                                 | à faixa máxima                                                                     |
| Filtro de polarização disponível                                           |                                                 | sim                                                                                |
| Condições de funcionamento                                                 |                                                 |                                                                                    |
| Temperatura ambiente                                                       | [°C]                                            | -25...60                                                                           |
| Proteção                                                                   |                                                 | IP 65                                                                              |
| Testes/aprovações                                                          |                                                 |                                                                                    |
| CEM                                                                        |                                                 | EN 60947-5-2                                                                       |
| MTTF                                                                       | [anos]                                          | 1155                                                                               |
| Dados mecânicos                                                            |                                                 |                                                                                    |
| Peso                                                                       | [g]                                             | 14,4                                                                               |
| Invólucro                                                                  |                                                 | retangular                                                                         |
| Dimensões                                                                  | [mm]                                            | 20,3 x 15 x 9                                                                      |
| Materiais                                                                  |                                                 | PA                                                                                 |
| Material da lente                                                          |                                                 | PMMA                                                                               |
| Orientação da lente                                                        |                                                 | óptica lateral                                                                     |
| Visualizadores/elementos de funcionamento                                  |                                                 |                                                                                    |
| Visualizador                                                               | estado de comutação                             | 1 x LED, amarelo                                                                   |
| Notas                                                                      |                                                 |                                                                                    |
| Notas                                                                      | Tensão operacional "supply class 2" conforme UL |                                                                                    |
| Quantidade da embalagem                                                    | 1 peças                                         |                                                                                    |
| conexão elétrica                                                           |                                                 |                                                                                    |
| Cabo: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²                                             |                                                 |                                                                                    |
| Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: conexão com parafuso de encaixe |                                                 |                                                                                    |
| <div></div>                                                                |                                                 |                                                                                    |



## Sensor retrorreflexivo

O7P-HPKG/0,20M/AS

### Conexão

