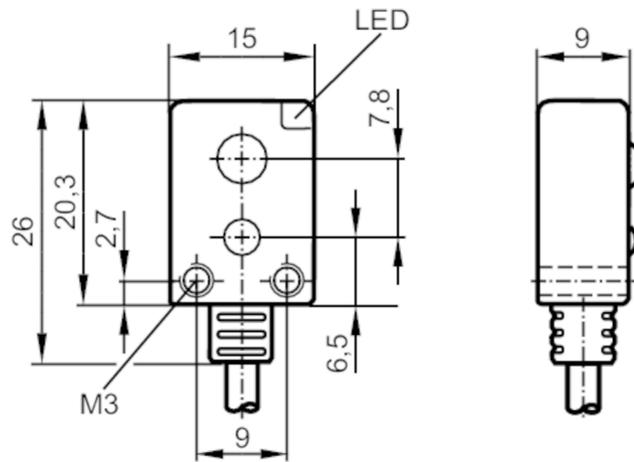


# O7H201



## Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

O7H-DPKG/0,20M/AS



receptor na lente superior  
transmissor na lente inferior



### Características do produto

|             |              |
|-------------|--------------|
| Tipo de luz | luz vermelha |
| Invólucro   | Retangular   |

### Área de aplicação

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Característica especial    | Supressão de fundo          |
| Princípio de funcionamento | Sensores de reflexão difusa |

### Dados elétricos

|  |  |
|--|--|
| Tensão de operação [V]                 | 10...30 DC; ("supply class 2" conforme UL) |
| 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

|  |                |
|--|----------------|
| Função elétrica  | PNP            |
| Saída  | obscurecimento |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 2,5            |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 100            |
| Frequência de comutação DC [Hz]  | 750            |
| Proteção contra curto-circuitos  | sim            |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso    |

# O7H201



## Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

O7H-DPKG/0,20M/AS

| Faixa de registro                                      |      |                                     |
|--|------|-------------------------------------|
| Alcance  | [mm] | 5...30; (papel branco 200 x 200 mm) |
| Alcance de detecção do objeto branco (90% de remissão) | [mm] | 5...30                              |
| Alcance de detecção do objeto cinza (18% de remissão)  | [mm] | 6...30                              |
| Alcance de detecção do objeto preto (6% de remissão)   | [mm] | 7...29                              |
| Alcance/alcance de detecção ajustável                  |      | não                                 |
| Diâmetro máx. da mancha de luz                         | [mm] | 2,5                                 |
| Dimensões da mancha de luz valem para                  |      | à faixa máxima                      |
| Supressão de fundo disponível                          |      | sim                                 |

| Condições ambientais |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...60 |
| Proteção             |      | IP 65    |

| Certificações / testes |        |              |
|------------------------|--------|--------------|
| EMC                    |        | EN 60947-5-2 |
| MTTF                   | [anos] | 1610         |

| 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 |      | ótica lateral |

| Displays / elementos de operação |                       |                  |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|
| Display                          | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |

| Observações            |  |        |
|------------------------|--|--------|
| Unidades por embalagem |  | 1 peça |

### conexão elétrica

cabo: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: conexão com parafuso de encaixe



# O7H201



## Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

O7H-DPKG/0,20M/AS

### Conexão

