

# O7H203



## 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                                |



## Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

O7H-DPKG/0,20M/AS

| Faixa de registro                                                          |                       |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Alcance                                                                    | [mm]                  | 5...50; (papel branco 200 x 200 mm) |
| Alcance de detecção do objeto branco (90% de remissão)                     | [mm]                  | 5...50                              |
| Alcance de detecção do objeto cinza (18% de remissão)                      | [mm]                  | 6...48                              |
| Alcance de detecção do objeto preto (6% de remissão)                       | [mm]                  | 7...46                              |
| 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                                                           |                       |                                     |
| cabos: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>                                |                       |                                     |
| Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: conexão com parafuso de encaixe |                       |                                     |
|                                                                            |                       |                                     |

# O7H203



## Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

O7H-DPKG/0,20M/AS

### Conexão

