

# O7H203



## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

O7H-DPKG/0,20M/AS



recetor na lente superior  
transmissor na lente inferior



### Características do produto

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

### Aplicação

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Característica especial | Supressão de fundo        |
| Princípio das funções   | Sensor de reflexão difusa |

### Dados elétricos

|                                        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tensão de funcionamento [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

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP         |
| Função de saída                                           | Dark-on     |
| 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]                           | 750         |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim         |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso |

### Zona de deteção

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Alcance [mm] | 5...50; (papel branco 200 x 200 mm) |
|--------------|-------------------------------------|



## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

O7H-DPKG/0,20M/AS

|                                              |      |                |
|----------------------------------------------|------|----------------|
| Alcance em objeto branco (90% de remissão)   | [mm] | 5...50         |
| Alcance em objeto cinzento (18% de remissão) | [mm] | 6...48         |
| Alcance em objeto preto (6% de remissão)     | [mm] | 7...46         |
| Alcance ajustável                            |      | não            |
| Diâmetro máx. do ponto luminoso              | [mm] | 2,5            |
| Dimensões da mancha de luz valem para        |      | à faixa máxima |
| Supressão de fundo disponível                |      | sim            |

## Condições de funcionamento

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

## Testes/aprovações

|      |              |      |
|------|--------------|------|
| CEM  | 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 |      | óptica lateral |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                     |                  |
|--------------|---------------------|------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 1 x LED, amarelo |
|--------------|---------------------|------------------|

## Notas

|                         |  |         |
|-------------------------|--|---------|
| Quantidade da embalagem |  | 1 peças |
|-------------------------|--|---------|

## 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





## Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

O7H-DPKG/0,20M/AS

### Conexão

