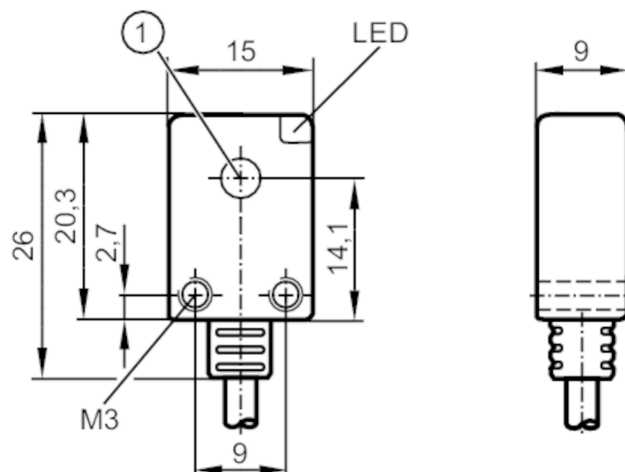


## Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O7E-DNKG/0,20M/AS



recetor na lente superior



## Características do produto

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

## Aplicação

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Princípio das funções | Sensor de feixe contínuo |
|-----------------------|--------------------------|

## Dados elétricos

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

## Saídas

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Conceção elétrica                                         | NPN         |
| 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]                           | 1000        |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim         |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso |

## Zona de deteção

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Transmissor/recetor | recetor |
| Alcance [m]         | 0...1,5 |
| Alcance ajustável   | não     |



## Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O7E-DNKG/0,20M/AS

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Dimensões da mancha de luz<br>valem para | à faixa máxima |
|------------------------------------------|----------------|

## Condições de funcionamento

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

## Testes/aprovações

|      |              |      |
|------|--------------|------|
| CEM  | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF | [anos]       | 1077 |

## Dados mecânicos

|                     |      |                |
|---------------------|------|----------------|
| Peso                | [g]  | 14,3           |
| 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 mm<sup>2</sup>

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



## Conexão

