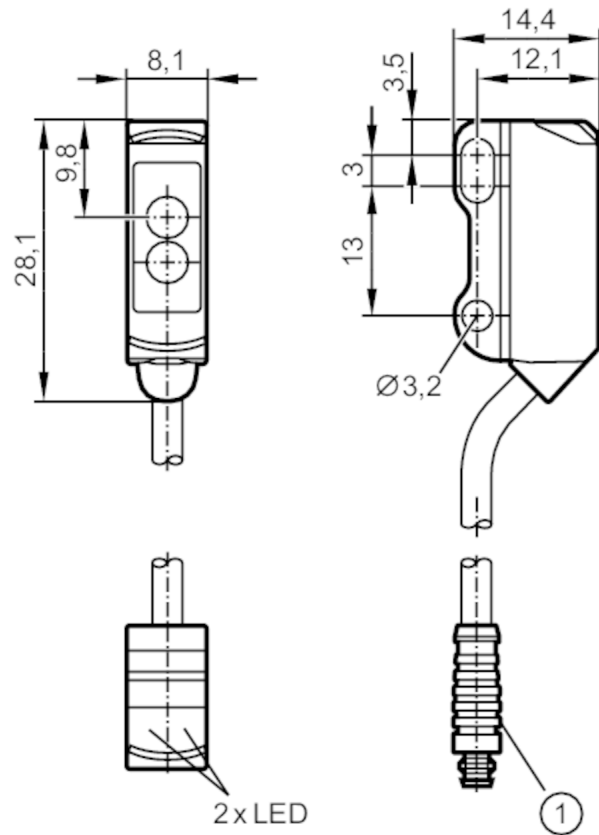




Receptor fotoelétrico por barreira

O8E-DNKG/0,30M/AS/4P



1 receptor na lente superior  
imagem de exemplo



Características do produto

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

Área de aplicação

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Princípio de funcionamento | Sensores fotoelétricos por barreira |
|----------------------------|-------------------------------------|

Dados elétricos

|                                        |      |              |
|----------------------------------------|------|--------------|
| Tensão de operação                     | [V]  | 10...30 DC   |
| Consumo de corrente                    | [mA] | 15; ((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                               |     | NPN            |
| Saída                                         |     | obscurecimento |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC | [V] | 2,5            |



## Receptor fotoelétrico por barreira

O8E-DNKG/0,30M/AS/4P

|                                                                   |      |             |
|-------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA] | 100         |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz] | 1000        |
| Proteção contra curto-circuitos                                   |      | sim         |
| Versão da proteção contra curto-circuito                          |      | por impulso |

## Faixa de registro

|                        |     |          |
|------------------------|-----|----------|
| Transmissor / receptor |     | receptor |
| Alcance de detecção    | [m] | < 3      |

## Condições ambientais

|                      |      |              |
|----------------------|------|--------------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...60     |
| Proteção             |      | IP 65; IP 67 |

## Certificações / testes

|                |                        |                         |
|----------------|------------------------|-------------------------|
| EMC            |                        | EN 60947-5-2            |
| MTTF           | [anos]                 | 1152                    |
| Certificado UL | Ta                     | -25...60 °C             |
|                | Enclosure type         | Type 1                  |
|                | Fontes de alimentação  | Limited Voltage/Current |
|                | Número de aprovação UL | E015                    |
|                | Número do arquivo UL   | E174191                 |

## Dados mecânicos

|                     |      |                                                |
|---------------------|------|------------------------------------------------|
| Peso                | [g]  | 23,1                                           |
| Invólucro           |      | Retangular                                     |
| Dimensões           | [mm] | 28,1 x 8,1 x 14,4                              |
| Materiais           |      | invólucro: ABS; 1.4404 (aço inoxidável / 316L) |
| Material da lente   |      | PMMA                                           |
| Orientação da lente |      | ótica lateral                                  |

## Displays / elementos de operação

|         |                       |                  |
|---------|-----------------------|------------------|
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |
|         | em operação           | 1 x LED, verde   |

## Observações

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

## conexão elétrica

cabo: 0,3 m, PVC, preto, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

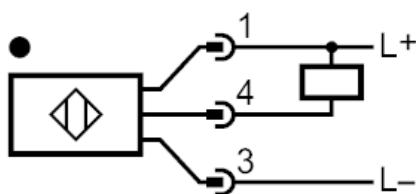
Conexão: 1 x M8; codificação: A



## Receptor fotoelétrico por barreira

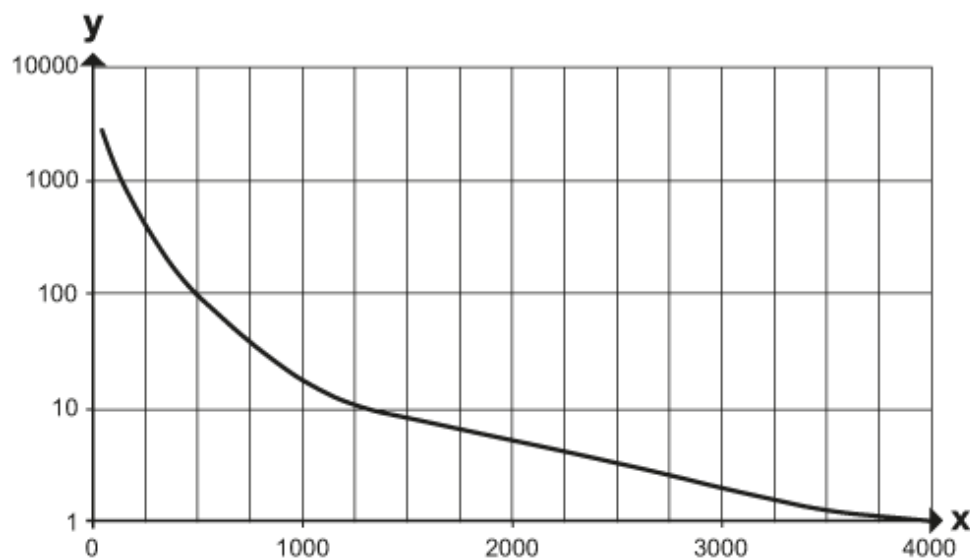
O8E-DNKG/0,30M/AS/4P

## Conexão



## diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva