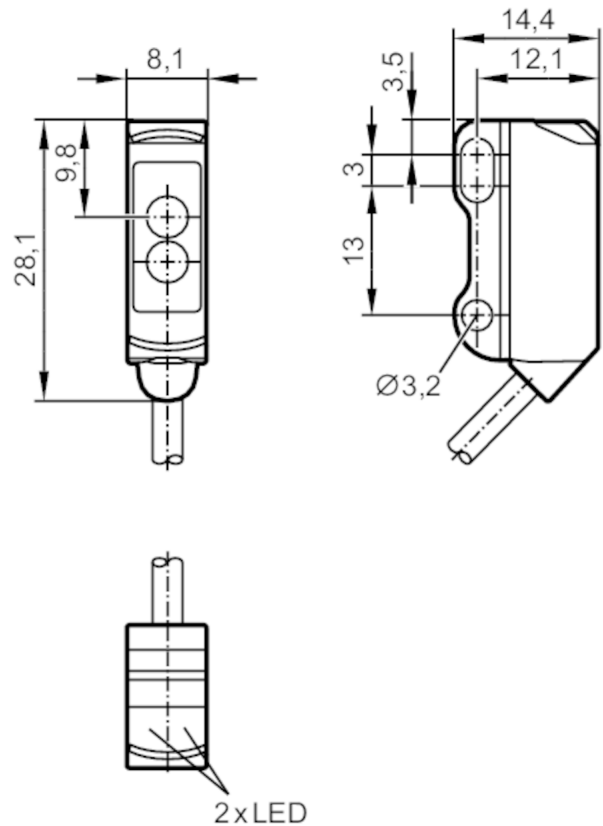




Receptor fotoelétrico por barreira

O8E-DNKG/2,0M



receptor na lente superior



| 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/2,0M

|                                                                   |                        |                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|
| 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                                    |
| <b>Faixa de registro</b>                                          |                        |                                                |
| Transmissor / receptor                                            |                        | receptor                                       |
| Alcance de detecção                                               | [m]                    | < 3                                            |
| <b>Condições ambientais</b>                                       |                        |                                                |
| Temperatura ambiente                                              | [°C]                   | -25...60                                       |
| Proteção                                                          |                        | IP 65; IP 67                                   |
| <b>Certificações / testes</b>                                     |                        |                                                |
| 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 | E014                                           |
|                                                                   | Número do arquivo UL   | E174191                                        |
| <b>Dados mecânicos</b>                                            |                        |                                                |
| Peso                                                              | [g]                    | 38                                             |
| 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                                  |
| <b>Displays / elementos de operação</b>                           |                        |                                                |
| Display                                                           | Status de chaveamento  | 1 x LED, amarelo                               |
|                                                                   | em operação            | 1 x LED, verde                                 |
| <b>Observações</b>                                                |                        |                                                |
| Unidades por embalagem                                            |                        | 1 peça                                         |



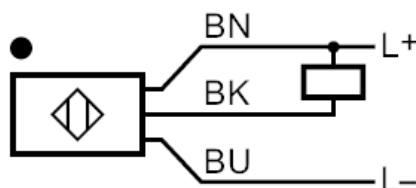
## Receptor fotoelétrico por barreira

O8E-DNKG/2,0M

## conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC, preto, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm<sup>2</sup>

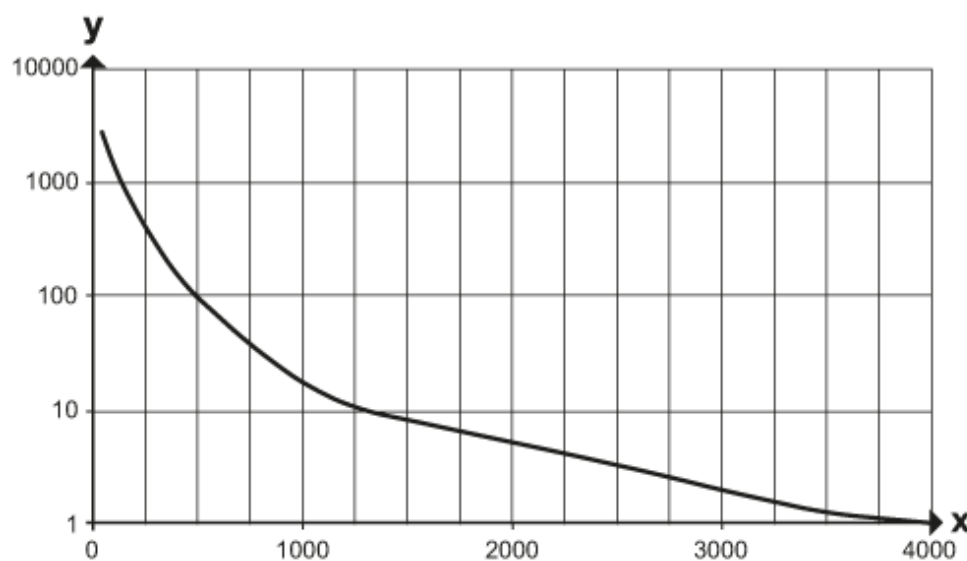
## Conexão



BN =           Cores dos fios :  
BK =           marrom  
BU =           preto  
                  azul

## diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]  
y: fator da capacidade de reserva