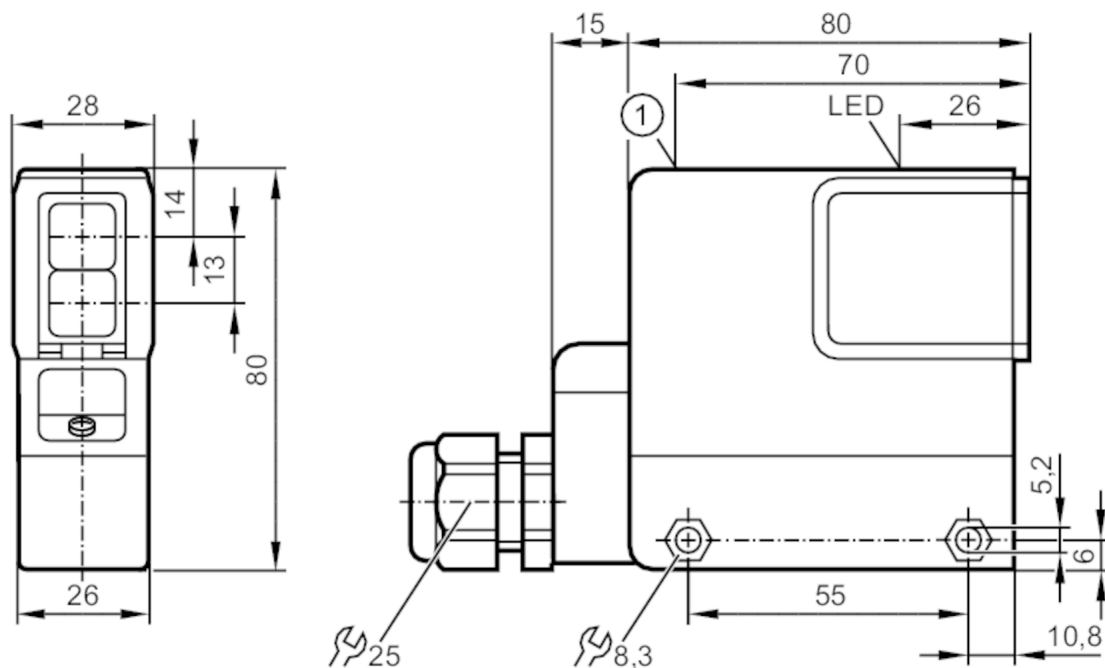


## Sensores de reflexão difusa

OSN-FNKG/T

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 sensibilidade do potenciômetro  
receptor na lente superior  
transmissor na lente inferior

## Características do produto

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Tipo de luz | luz infravermelha |
| Invólucro   | Retangular        |

## Área de aplicação

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Característica especial    | ranges pequenos             |
| Princípio de funcionamento | Sensores de reflexão difusa |

## Dados elétricos

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...55 DC        |
| Consumo de corrente [mA]               | 30; ((24 V))      |
| Classe de proteção                     | II                |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim               |
| Tipo de luz                            | luz infravermelha |
| Comprimento da onda [nm]               | 880               |

## Saídas

|                                                                        |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Função elétrica                                                        | NPN                                              |
| Saída                                                                  | Comutação de modo Claro/Escuro; (parametrizável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 2,5                                              |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 250                                              |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 100                                              |



## Sensores de reflexão difusa

OSN-FNKG/T

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Proteção contra curto-circuitos          | sim         |
| Versão da proteção contra curto-circuito | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga               | sim         |
| Timer [s]                                | 0,01...5    |

## Faixa de registro

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Alcance [mm]    | < 220; (papel branco 200 x 200 mm) |
| Ranges pequenos | sim                                |

## Condições ambientais

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...80 |
| Proteção                  | IP 65    |

## Certificações / testes

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| EMC | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | classe B |

## Dados mecânicos

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Invólucro         | Retangular     |
| Dimensões [mm]    | 80 x 28 x 95   |
| Materiais         | PPO modificado |
| Material da lente | vidro          |

## Displays / elementos de operação

|         |                       |                  |
|---------|-----------------------|------------------|
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |
|---------|-----------------------|------------------|

## Acessórios

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Material incluído | Flange angular<br>chave de fenda |
|-------------------|----------------------------------|

## Observações

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

## conexão elétrica

terminais: ...1,5 mm<sup>2</sup>

## Conexão

