

# Sensor indutivo

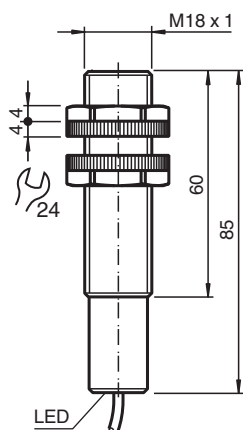
## NBN8-18GK60-E2-10M



- 8 mm não faceado
- Com maior vedação, classe de proteção IP68 / IP69K



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

|                                |       |                         |
|--------------------------------|-------|-------------------------|
| Função de comutação            |       | Normalmente aberto (NA) |
| Tipo de saída                  |       | PNP                     |
| Intervalo de comutação         | $s_n$ | 8 mm                    |
| Montagem                       |       | não nivelado            |
| Polaridade de saída            |       | DC                      |
| Intervalo seguro de comutação  | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm           |
| Factor de redução $r_{AI}$     |       | 0,5                     |
| Factor de redução $r_{Cu}$     |       | 0,4                     |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ |       | 0,7                     |
| Tipo de saída                  |       | de 3 fios               |

#### Dados característicos

|   |       |                                     |
|---|-------|-------------------------------------|
| Tensão de funcionamento                     | $U_B$ | 10 ... 30 V                         |
| Frequência de comutação                     | $f$   | 0 ... 500 Hz                        |
| Protecção contra as inversões da polaridade |       | protecção contra polaridade inversa |
| Protecção contra curto-circuito             |       | cíclico                             |
| Queda de tensão                             | $U_d$ | $\leq 3$ V                          |

Data de publicação: 2022-06-30 Data de emissão: 2022-06-30 : 231605\_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

EUA.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

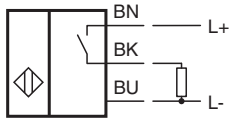
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Corrente de funcionamento                  | $I_L$ | 0 ... 200 mA  |
| Corrente residual                          | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA tipo 0,1 $\mu$ A com 25 °C   |
| Corrente reactiva                          | $I_0$ | $\leq$ 15 mA  |
| Indicação do estado de comutação           |       | LED, amarelo  |
| <b>Conformidade de directivas e normas</b> |       |   |
| Conformidade-padrão                        |       |   |
| Padrões                                    |       | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| <b>Condições ambiente</b>                  |       |   |
| Temperatura ambiente                       |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Dados mecânicos</b>                     |       |   |
| Tipo de saída                              |       | Cabo PVC , 10 m   |
| Secção transversal do condutor             |       | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Material da caixa                          |       | PBT   |
| Superfície frontal                         |       | PBT   |
| Grau de protecção                          |       | IP68 / IP69K  |

## Conexão



## Acessórios

|  |              |                           |
|--|--------------|---------------------------|
|  | <b>BF 18</b> | Flange de montagem, 18 mm |
|--|--------------|---------------------------|