

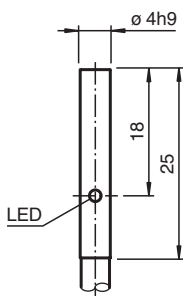
# Sensor indutivo

## NBB1,5-4M25-E2-5M-PUR

■ Série Básica



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

|                                |       |                         |
|--------------------------------|-------|-------------------------|
| Função de comutação            |       | Normalmente aberto (NA) |
| Tipo de saída                  |       | PNP                     |
| Intervalo de comutação         | $s_n$ | 1,5 mm                  |
| Montagem                       |       | nivelado                |
| Polaridade de saída            |       | DC                      |
| Intervalo seguro de comutação  | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm          |
| Factor de redução $r_{Al}$     |       | 0,46                    |
| Factor de redução $r_{Cu}$     |       | 0,41                    |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ |       | 0,89                    |
| Factor de redução $r_{Ms}$     |       | 0,59                    |
| Tipo de saída                  |       | de 3 fios               |

#### Dados característicos

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Tensão de funcionamento                     | $U_B$ | 10 ... 30 V                             |
| Frequência de comutação                     | $f$   | 0 ... 3000 Hz                           |
| Histerese                                   | $H$   | 1 ... 15 %                              |
| Protecção contra as inversões da polaridade |       | protecção contra polaridade inversa     |
| Protecção contra curto-circuito             |       | sim                                     |
| Queda de tensão                             | $U_d$ | $\leq 3$ V                              |
| Corrente de funcionamento                   | $I_L$ | 0 ... 200 mA                            |
| Corrente residual                           | $I_r$ | 0 ... 0,1 mA tipo 0,1 $\mu$ A com 25 °C |
| Corrente reactiva                           | $I_o$ | $\leq 10$ mA                            |

Data de publicação: 2024-04-25 Data de emissão: 2024-04-25 : 70110045\_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

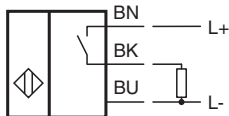
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

|  |  |
|--|--|
| Indicação do estado de comutação           | LED, amarelo   |
| <b>Conformidade de directivas e normas</b> |  |
| Conformidade-padrão                        |  |
| Padrões                                    | EN IEC 60947-5-2   |
| <b>Autorizações certificados</b>           |  |
| Autorização CCC                            | Produtos com tensão de operação máxima de $\leq 36$ não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. |
| <b>Condições ambiente</b>                  |  |
| Temperatura ambiente                       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)   |
| <b>Dados mecânicos</b>                     |  |
| Tipo de saída                              | Cabo   |
| Material da caixa                          | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303   |
| Superfície frotal                          | POM  |
| Grau de protecção                          | IP67   |
| <b>Cabo</b>                                |  |
| Manga terminal de cabos                    | sim  |
| Diâmetro do cabo                           | 3 mm - 0,2 mm  |
| Raio de curvatura                          | > 12 x diâmetro do cabo  |
| Material                                   | PUR  |
| Cor  | preto  |
| Número de núcleos                          | 3  |
| Secção transversal do condutor             | 0,14 mm <sup>2</sup>   |
| Comprimento                                | L 5 m  |
| <b>Medições</b>                            |  |
| Comprimento                                | 25 mm  |
| Diâmetro                                   | 4 mm   |

## Conexão



## Montagem

