

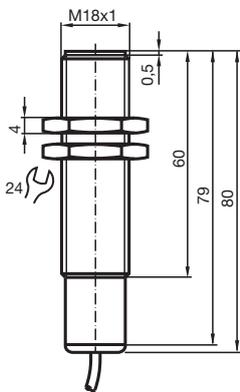
# Sensor indutivo

## NBN8-18GK-WS

■ 2-fios AC



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

|                                |       |                          |
|--------------------------------|-------|--------------------------|
| Função de comutação            |       | Normalmente aberto (NA)  |
| Tipo de saída                  |       | Dois fios                |
| Intervalo de comutação         | $s_n$ | 8 mm                     |
| Montagem                       |       | não nivelado             |
| Polaridade de saída            |       | AC                       |
| Intervalo seguro de comutação  | $s_a$ | 0 ... 6,5 mm             |
| Intervalo real de comutação    | $s_r$ | 7,2 ... 8,8 mm tipo 8 mm |
| Factor de redução $r_{AI}$     |       | 0,42                     |
| Factor de redução $r_{Cu}$     |       | 0,4                      |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ |       | 0,72                     |
| Tipo de saída                  |       | de 2 fios                |

#### Dados característicos

|   |       |               |
|---|-------|---------------|
| Tensão de funcionamento                 | $U_B$ | 20 ... 253 V  |
| Frequência de comutação                 | $f$   | 0 ... 25 Hz   |
| Histerese                               | $H$   | tipo 5 %      |
| Queda de tensão                         | $U_d$ | $\leq 8$ V    |
| Corrente de curta duração (20ms, 0,1Hz) |       | 0 ... 1600 mA |
| Corrente de funcionamento               | $I_L$ | 5 ... 200 mA  |
| Corrente residual                       | $I_r$ | $\leq 3$ mA   |
| Corrente reactiva                       | $I_o$ | $\leq 1,5$ mA |

Data de publicação: 2020-12-10 Data de emissão: 2020-12-10 : 083556\_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

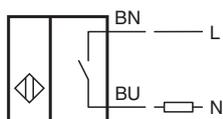
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Retardamento de prontidão                  | $t_v$ | $\leq 20$ ms  |
| <b>Conformidade de directivas e normas</b> |       |   |
| Conformidade-padrão                        |       |   |
| Padrões                                    |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007   |
| <b>Autorizações certificados</b>           |       |   |
| Autorização UL                             |       | cULus Listed, General Purpose   |
| Autorização CSA                            |       | cCSAus Listed, General Purpose  |
| Autorização CCC                            |       | Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)   |
| <b>Condições ambiente</b>                  |       |   |
| Temperatura ambiente                       |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Dados mecânicos</b>                     |       |   |
| Tipo de saída                              |       | Cabo PVC , 2 m  |
| Secção transversal do condutor             |       | 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| Material da caixa                          |       | PBT   |
| Superfície frotal                          |       | PBT   |
| Grau de protecção                          |       | IP68  |
| Indicação                                  |       | 1) Na área de temperatura abaixo de 0 °C tensão de funcionamento permitida $U_b$ 80...253 V<br>Fusível $\leq 0,8$ A (rápido) segundo IEC 60127-2 folha 1<br>Recomendação: verificar o funcionamento do aparelho após um curto-circuito. |

## Conexão



## Acessórios

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