

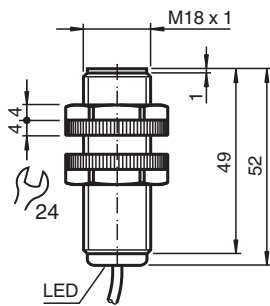


## Sensor indutivo NJ8-18GK50-A2

■ 8 mm não faceado



### Dimensões



### Dados técnicos

| Dados gerais                                |       |                                     |
|---|-------|-------------------------------------|
| Função de comutação                         |       | complementares                      |
| 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 $r_{AI}$                  |       | 0,45                                |
| Factor de redução $r_{Cu}$                  |       | 0,4                                 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$              |       | 0,7                                 |
| Tipo de saída                               |       | de 4 fios                           |
| Dados característicos                       |       |                                     |
| Tensão de funcionamento                     | $U_B$ | 10 ... 60 V                         |
| Frequência de comutação                     | $f$   | 0 ... 500 Hz                        |
| Histerese                                   | $H$   | tipo 8 %                            |
| Protecção contra as inversões da polaridade |       | protecção contra polaridade inversa |
| Protecção contra curto-circuito             |       | cíclico                             |

Data de publicação: 2023-12-08 Data de emissão: 2023-12-08 : 222504\_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

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| Queda de tensão                               | $U_d$   | $\leq 3 \text{ V}$   |
| Corrente de funcionamento                     | $I_L$   | 0 ... 400 mA         |
| Corrente residual                             | $I_r$   | 0 ... 0,5 mA         |
| Corrente reactiva                             | $I_0$   | $\leq 15 \text{ mA}$ |
| Indicação do estado de comutação              | LED em toda à volta, amarelo                          |                      |
| <b>Características da segurança funcional</b> |   |                      |
| MTTF <sub>d</sub>                             | 1150 a  |                      |
| Vida útil (T <sub>M</sub> )                   | 20 a  |                      |
| Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)        | 0 %   |                      |
| <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 CCC                               | Certificado pela China Compulsory Certification (CCC) |                      |
| <b>Condições ambiente</b>                     |   |                      |
| Temperatura ambiente                          | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                        |                      |
| Temperatura de armazenamento                  | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)                        |                      |
| <b>Dados mecânicos</b>                        |   |                      |
| Tipo de saída                                 | Cabo PVC , 2 m  |                      |
| Secção transversal do condutor                | 0,5 mm <sup>2</sup>                                   |                      |
| Material da caixa                             | PBT   |                      |
| Superfície frotal                             | PBT   |                      |
| Grau de protecção                             | IP67  |                      |

## Conexão

