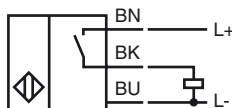
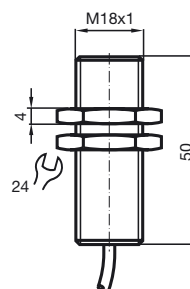


**Designação para encomenda**

NJ5-18GK50-E2

**Características**

- 5 mm nivelado

**Ligação****Dimensões****Dados técnicos****Dados gerais**

|                                 |       |                      |
|---------------------------------|-------|----------------------|
| Função do elemento de comutação | PNP   | Contacto de trabalho |
| Intervalo de comutação          | $s_n$ | 5 mm                 |
| Montagem                        |       | nivelado             |
| Polaridade de saída             |       | DC                   |
| Intervalo seguro de comutação   | $s_a$ | 0 ... 4,05 mm        |
| Factor de redução $r_{AI}$      |       | 0,3                  |
| Factor de redução $r_{Cu}$      |       | 0,25                 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$  |       | 0,7                  |

**Dados característicos****Condições de montagem**

|   |       |
|---|-------|
| A | 0 mm  |
| B | 0 mm  |
| C | 15 mm |

|   |       |                                     |
|---|-------|-------------------------------------|
| Tensão de funcionamento                     | $U_B$ | 10 ... 60 V                         |
| Frequência de comutação                     | $f$   | 0 ... 1500 Hz                       |
| Histerese                                   | $H$   | 1 ... 15 tipo 6 %                   |
| Protecção contra as inversões da polaridade |       | protecção contra polaridade inversa |
| Protecção contra curto-circuito             |       | cíclico                             |
| Queda de tensão                             | $U_d$ | $\leq 3$ V                          |
| Corrente de funcionamento                   | $I_L$ | 0 ... 200 mA                        |
| corrente mínima de funcionamento            | $I_m$ | 0 mA                                |
| Corrente residual                           | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA tipo 0,01 mA           |
| Corrente reactiva                           | $I_0$ | $\leq 9$ mA                         |

**Características da segurança funcional**

|  |        |
|--|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 1100 a |
| Vida útil ( $T_M$ )                    | 20 a   |
| Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) | 0 %    |

**Condições ambiente**

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente         | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura de armazenamento | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

**Dados mecânicos**

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Tipo de saída                  | Cabo PVC , 2 m      |
| Secção transversal do condutor | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Material da caixa              | PBT                 |
| Superfície frotal              | PBT                 |
| Tipo de protecção              | IP68                |

**Conformidade de directivas e normas**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Conformidade com as normas |   |
| Normas                     | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

**Autorizações certificados**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Autorização UL  | cULus Listed, General Purpose                         |
| Autorização CSA | cCSAus Listed, General Purpose                        |
| Autorização CCC | Certificado pela China Compulsory Certification (CCC) |