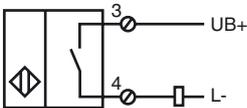
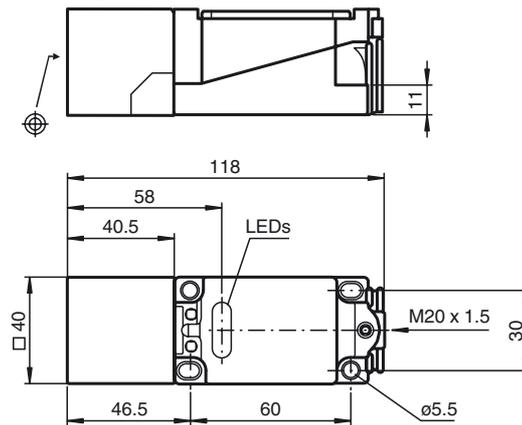


**Designação para encomenda**

NCN20+U1+Z0

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

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Função do elemento de comutação | DCContacto de trabalho |
| Intervalo de comutação          | $s_n$ 20 mm            |
| Montagem                        | não nivelado           |
| Intervalo seguro de comutação   | $s_a$ 0 ... 16,2 mm    |
| Factor de redução $r_{Al}$      | 0,37                   |
| Factor de redução $r_{Cu}$      | 0,35                   |
| Factor de redução $r_{1,4301}$  | 0,79                   |

**Dados característicos**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Tensão de funcionamento                     | $U_B$ 5 ... 60 V             |
| Frequência de comutação                     | $f$ 0 ... 50 Hz              |
| Histerese                                   | $H$ 1 ... 10 tipo 5 %        |
| Protecção contra as inversões da polaridade | tolerância de polaridade     |
| Protecção contra curto-circuito             | cíclico                      |
| Queda de tensão                             | $U_d$ $\leq$ 5 V             |
| Corrente de funcionamento                   | $I_L$ 2 ... 200 mA           |
| corrente mínima de funcionamento            | $I_m$ 2 mA                   |
| Corrente residual                           | $I_r$ 0 ... 1 mA tipo 0,7 mA |
| Indicação do estado de comutação            | LED, amarelo                 |
| Indicação prévia de falha                   | Z0: LED rot                  |

**Conformidade com as normas**

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| Normas | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
|--------|-------------------------|

**Condições ambiente**

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

**Dados mecânicos**

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