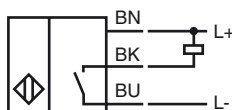
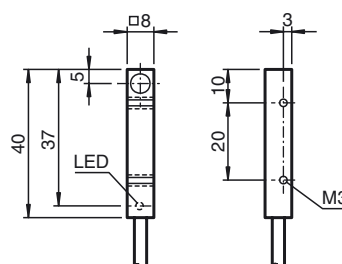


**Opis zamówienia**

NEB3-F41-E0

**Opis zamówienia**

- 3-przewodowy DC
- Metalowa obudowa
- 3 mm quasi-zabudowany

**Przylącze****Wymiary****Dane techniczne****Dane ogólne**

|                                    |       |   |
|------------------------------------|-------|---|
| Funkcja elementów przełączających  | NPN   | normalnie otwarty   |
| Nominalny zasięg działania         | $s_n$ | 3 mm  |
| Instalacja                         |       | quasi-zabudowany  |
| Polaryzacja wyjściowa              |       | DC  |
| Zapewniony dystans działania       | $s_a$ | 0 ... 2,4 mm  |
| Element rozruchowy                 |       | Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2)<br>9 mm x 9 mm x 1 mm |
| Współczynnik redukcji $r_{Al}$     |       | 0,35  |
| Współczynnik redukcji $r_{Cu}$     |       | 0,3   |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ |       | 0,7   |
| Współczynnik redukcji $r_{Ms}$     |       | 0,45  |

**Parametry**

|                                      |       |  |
|--------------------------------------|-------|--|
| Napięcie robocze                     | $U_B$ | 10 ... 30 V DC                             |
| Częstotliwość przełączania           | $f$   | 0 ... 1000 Hz                              |
| histereza                            | $H$   | 0,03 ... 0,3                               |
| Ochrona przed złą polaryzacją        |       | ochrona przed odwrotną polaryzacją         |
| Ochrona przed zwarcieniem            |       | pulsująca                                  |
| Odporność na przeciążenia            |       | tak  |
| Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni |       | tak  |
| Ochrona indukcyjna                   |       | tak  |
| Redukcja impulsu włączania           |       | tak  |
| tętnienie prądu                      |       | $\leq 10$ %                                |
| spadek napięcia                      | $U_d$ | $\leq 2$ V                                 |
| Dokładność odwzorowania              |       | 0,15 mm                                    |
| Prąd roboczy                         | $I_L$ | 0 ... 200 mA , powyżej 50 °C $\leq 150$ mA |
| Prąd resztkowy                       | $I_r$ | $\leq 10$ $\mu$ A                          |
| Prąd jałowy                          | $I_0$ | $\leq 15$ mA                               |
| Opóźnienie gotowości                 | $t_v$ | $\leq 50$ ms                               |
| Wskaźnik stanu przełączenia          |       | Żółta dioda                                |

**Warunki otoczenia**

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia   | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Temperatura składowania | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

**Dane mechaniczne**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Schemat połączenia      | przewód PVC , 2 m    |
| Przekrój poprzeczny żył | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Materiał obudowy        | Mosiądz, niklowany   |
| Powierzchnia pomiarowa  | PBT                  |
| Rodzaj ochrony          | IP67                 |
| Masa                    | 50 g                 |

**Zgodność norm i dyrektyw**

|               |   |
|---------------|---|
| Zgodność norm |   |
| Normy         | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

**Zezwolenia i certyfikaty**

|                |   |
|----------------|---|
| Certyfikat UL  | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source   |
| Certyfikat CSA | cCSAus Listed, General Purpose  |
| Certyfikat CCC | Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC. |