



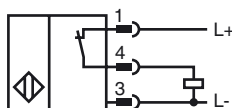
## Opis zamówienia

NEB3-F41-E3-V3

## Opis zamówienia

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

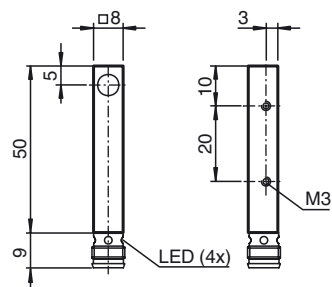
## Przylącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

|                                    |   |              |
|------------------------------------|---|--------------|
| Funkcja elementów przełączających  | PNP   | NC           |
| 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 $r_{AI}$     | 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 zwarciami              | pulsująca                          |  |
| Odporność na przeciążenia            | tak                                |  |
| Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni | tak                                |  |
| Ochrona indukcyjna                   | tak                                |  |
| Redukcja impulsu włączania           | tak                                |  |
| tętnienie prądu                      | $\leq 10\%$                        |  |
| spadek napięcia                      | $U_d$                              | $\leq 2\text{ V}$                                |
| Dokładność odwzorowania              | 0,15 mm                            |  |
| Prąd roboczy                         | $I_L$                              | 0 ... 200 mA , powyżej 50°C $\leq 150\text{ mA}$ |
| Prąd resztkowy                       | $I_r$                              | $\leq 10\ \mu\text{A}$                           |
| Prąd jałowy                          | $I_0$                              | $\leq 15\text{ mA}$                              |
| Opóźnienie gotowości                 | $t_v$                              | $\leq 50\text{ ms}$                              |
| 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     | Wtyczka przyrządowa M8 x 1 , 3-pin |
| Materiał obudowy       | Mosiądz, niklowany                 |
| Powierzchnia pomiarowa | PBT                                |
| Rodzaj ochrony         | IP67                               |
| Masa                   | 20 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. |