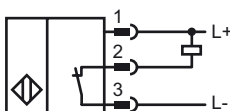
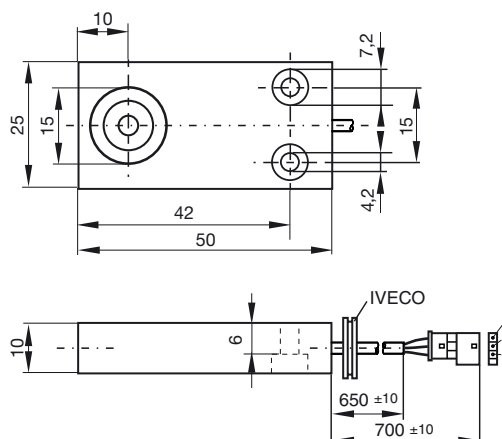


**Opis zamówienia**

NBB5-F33-E1-Y215526

**Opis zamówienia**

- Seria podstawowa
- 5 mm zabudowany

**Przyłącze****Wymiary****Dane techniczne****Dane ogólne**

|                                   |       |                     |
|-----------------------------------|-------|---------------------|
| Funkcja elementów przełączających | NPN   | normalnie zamknięty |
| Nominalny zasięg działania        | $s_n$ | 5 mm                |
| Instalacja                        |       | zabudowany          |
| Polaryzacja wyjściowa             |       | DC                  |
| Zapewniony dystans działania      | $s_a$ | 0 ... 4,05 mm       |
| Współczynnik redukcji $r_{Al}$    |       | 0,3                 |
| Współczynnik redukcji $r_{Cu}$    |       | 0,2                 |
| Współczynnik redukcji $r_{V2A}$   |       | 0,6                 |

**Parametry**

|                               |       |                                    |
|-------------------------------|-------|------------------------------------|
| Napięcie robocze              | $U_B$ | 10 ... 30 V                        |
| Częstotliwość przełączania    | $f$   | 0 ... 500 Hz                       |
| histereza                     | $H$   | zwykle 5 %                         |
| Ochrona przed złą polaryzacją |       | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarcie         |       | pulsująca                          |
| spadek napięcia               | $U_d$ | $\leq 3$ V                         |
| Prąd roboczy                  | $I_L$ | 0 ... 200 mA                       |
| Prąd resztkowy                | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA zwykle 0,1 $\mu$ A    |
| Prąd jałowy                   | $I_0$ | $\leq 15$ mA                       |

**Warunki otoczenia**

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|-----------------------|--------------------------------|

**Dane mechaniczne**

|                         |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Schemat połączenia      | Obudowa połączenia zaciskowego: 1-968700-1<br>połączenie zaciskowe: 1-928918-1 |
| Przekrój poprzeczny żył | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                           |
| Materiał obudowy        | PBT                                                                            |
| Powierzchnia pomiarowa  | PBT                                                                            |
| Rodzaj ochrony          | IP67                                                                           |

**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  |
| Certyfikat CSA   | cCSAus Listed, General Purpose |
| e1 Typ zgodności | 2006/28/EG                     |