



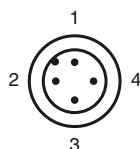
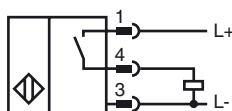
## Opis zamówienia

NRB8-18GM50-E2-C-V1

## Opis zamówienia

- 8 mm zabudowany
- Współczynnik redukcji = 1
- Odporny na zakłócenia podczas spawania
- Odporność na pole magnetyczne

## Przyłącze

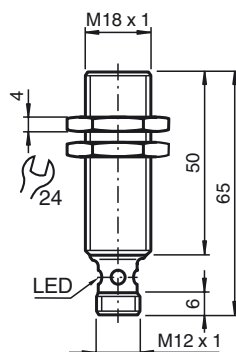


Drut kolory wg EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Data publikacji: 2013-01-21 12:16 Data wydania: 2013-01-21 189108\_pol.xml

## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

|                                    |                            |               |
|------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Funkcja elementów przełączających  | PNP                        | NO            |
| Nominalny zasięg działania         | $s_n$                      | 8 mm          |
| Instalacja                         | zabudowany                 |               |
| Polaryzacja wyjściowa              | przełączany na stan wysoki |               |
| Zapewniony dystans działania       | $s_a$                      | 0 ... 6,48 mm |
| Współczynnik redukcji $r_{Al}$     | 1                          |               |
| Współczynnik redukcji $r_{Cu}$     | 1                          |               |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ | 1                          |               |
| Współczynnik redukcji $r_{St37}$   | 1                          |               |

### Parametry

|  |                                    |  |
|--|------------------------------------|--|
| Napięcie robocze                         | $U_B$                              | 10 ... 30 V DC                                 |
| Częstotliwość przełączania               | $f$                                | 0 ... 600 Hz                                   |
| histereza                                | $H$                                | typ. 5 %                                       |
| Ochrona przed złą polaryzacją            | ochrona przed odwrotną polaryzacją |  |
| Ochrona przed zwarciem                   | pulsująca                          |  |
| spadek napięcia                          | $U_d$                              | $\leq 3$ V                                     |
| Prąd roboczy                             | $I_L$                              | 0 ... 200 mA                                   |
| Prąd resztkowy                           | $I_r$                              | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A przy temp. 25 °C |
| Prąd jałowy                              | $I_0$                              | $\leq 15$ mA                                   |
| Opóźnienie gotowości                     | $t_v$                              | $\leq 100$ ms                                  |
| Wskaźnik stanu przełączenia              | Wielokierunkowa dioda, żółta       |  |
| Siła pola magnetycznego, pola zmienne    | 200 mT                             |  |
| Siła pola magnetycznego, pola kierunkowe | 200 mT                             |  |

### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                     | 1352 a |
| Okres użytkowania ( $T_M$ )           | 20 a   |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | 0 %    |

### Warunki otoczenia

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia   | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura składowania | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

### Dane mechaniczne

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Schemat połączenia     | Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 4-pin |
| Materiał obudowy       | Mosiądz, pokryty warstwą PTFE      |
| Powierzchnia pomiarowa | Ryton R4                           |
| Rodzaj ochrony         | IP67                               |
| Klasa ochrony          | II                                 |

### Zgodność norm i dyrektyw

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

### Zezwolenia i certyfikaty

|  |   |
|--|---|
| Klasa ochrony                                      | II  |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$                 | 60 V  |
| Odporność na znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$ | 800 V   |
| Certyfikat UL                                      | cULus Listed, General Purpose   |
| 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. |