



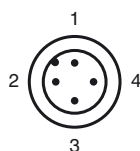
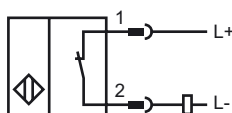
### Opis zamówienia

NCN8-12GM40-Z5-V1

### Opis zamówienia

- 8 mm niezabudowany
- Zwiększony zasięg działania
- Rozszerzony zakres temperaturowy
- 2-przewodowy DC

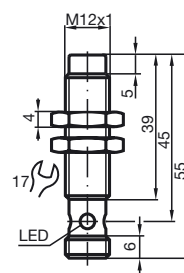
### Przyłącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

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

### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Funkcja elementów przełączających  | DC normalnie zamknięty  |
| Nominalny zasięg działania $s_n$   | 8 mm  |
| Instalacja                         | niezabudowany   |
| Polaryzacja wyjściowa              | DC  |
| Zapewniony dystans działania $s_a$ | 0 ... 6,48 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F))<br>0 ... 6,08 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F)) |
| Współczynnik redukcji $r_{Al}$     | 0,49  |
| Współczynnik redukcji $r_{Cu}$     | 0,49  |
| Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$ | 0,74  |

#### Parametry

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Napięcie robocze $U_B$         | 3,5 ... 30 V               |
| Częstotliwość przełączania $f$ | 0 ... 750 Hz               |
| Ochrona przed złą polaryzacją  | przewodzący                |
| Ochrona przed zwarciami        | pulsująca                  |
| spadek napięcia $U_d$          | $\leq 3,5$ V               |
| Dryf temperaturowy             | $\pm 15\%$                 |
| Prąd roboczy $I_L$             | 2 ... 100 mA               |
| Prąd resztkowy $I_r$           | 0,4 ... 0,6 mA typ. 0,5 mA |
| Wskaźnik stanu przełączenia    | Żółta dioda                |

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                     | 1930 a |
| Okres użytkowania ( $T_M$ )           | 20 a   |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | 0 %    |

#### Warunki otoczenia

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

#### Dane mechaniczne

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Schemat połączenia     | Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 4-pin |
| Materiał obudowy       | Mosiądz, niklowany                 |
| 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  |
| Certyfikat CCC | Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC. |