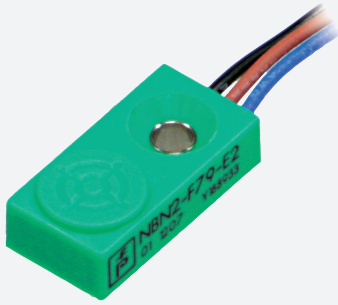


# Czujnik indukcyjny

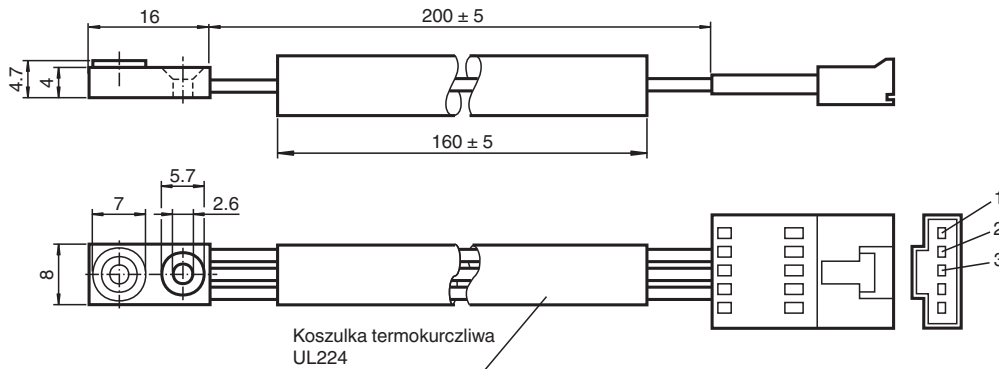
## NBN2-F79-E2-Y188932



- Seria podstawowa
- 2 mm niezabudowany



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

|                                    |       |                        |
|------------------------------------|-------|------------------------|
| Funkcja przełączania               |       | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia                     |       | PNP                    |
| Nominalny zasięg działania         | $s_n$ | 2 mm                   |
| Instalacja                         |       | niezabudowany          |
| Polaryzacja wyjściowa              |       | DC                     |
| Zapewniony dystans działania       | $s_a$ | 0 ... 1,8 mm           |
| Współczynnik redukcji $r_{Al}$     |       | 0,3                    |
| Współczynnik redukcji $r_{Cu}$     |       | 0,2                    |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ |       | 0,7                    |

#### Parametry

|                            |       |              |
|----------------------------|-------|--------------|
| Napięcie robocze           | $U_B$ | 5 V -5% +10% |
| Częstotliwość przełączania | $f$   | 0 ... 800 Hz |

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 188932\_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

|  |       |   |
|--|-------|---|
| histereza                                      | H     | typ. 5 %  |
| Ochrona przed złą polaryzacją                  |       | nie   |
| Ochrona przed zwarciami                        |       | pulsująca   |
| spadek napięcia                                | $U_d$ | $\leq 1,5$ V  |
| Prąd roboczy                                   | $I_L$ | 0 ... 100 mA  |
| Prąd resztkowy                                 | $I_r$ | $\leq 10$ $\mu$ A                                     |
| Prąd jałowy                                    | $I_0$ | $\leq 15$ mA  |
| Opóźnienie przed udostępnieniem                | $t_v$ | $\leq 20$ ms  |
| <b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b> |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>                              |       | 4830 a  |
| Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )            |       | 20 a  |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)          |       | 0 %   |
| <b>Zgodność norm i dyrektyw</b>                |       |   |
| Zgodność z normami                             |       |   |
| Normy  |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007               |
| <b>Zezwolenia i certyfikaty</b>                |       |   |
| Atest UL                                       |       | cULus Listed, General Purpose                         |
| Certyfikat CSA                                 |       | cCSAus Listed, General Purpose                        |
| <b>Warunki otoczenia</b>                       |       |   |
| Temperatura otoczenia                          |       | 15 ... 35 °C (59 ... 95 °F)                           |
| <b>Specyfikacja mechaniczna</b>                |       |   |
| Rodzaj złącza                                  |       | przewód elastyczny (lica) PVC , 200 mm , Skrętki      |
| konstrukcja połączeniowa                       |       | Obudowa gniazda AMP 103653-04<br>AMP-Crimp 5-104506-6 |
| Przekrój kabla                                 |       | 0,08 mm <sup>2</sup>                                  |
| Materiał obudowy                               |       | PA  |
| Powierzchnia pomiarowa                         |       | PA  |
| Stopień ochrony                                |       | IP67  |

## Połączenie

E2-Y

