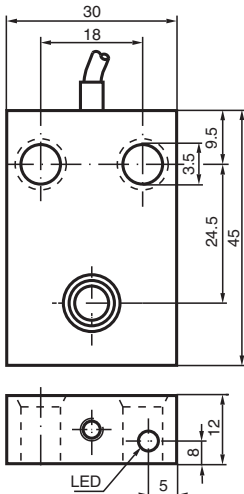


## Czujnik indukcyjny NJ6-F-E-5M

- Seria komfort
- 6 mm zabudowany
- 3-przewodowy DC



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

|                                      |       |                     |
|--------------------------------------|-------|---------------------|
| Nominalny zasięg działania           | $s_n$ | 6 mm                |
| Instalacja                           |       | zabudowany          |
| Polaryzacja wyjściowa                |       | DC                  |
| Zapewniony dystans działania         | $s_a$ | 0 ... 4,8 mm        |
| Rzeczywisty dystans działania        | $s_r$ | 5,4 ... 6,6 mm typ. |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$     |       | 0,22                |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$     |       | 0,2                 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$ |       | 0,7                 |
| Rodzaj wyjścia                       |       | 3-przewodowy        |

#### Parametry

|                               |       |                                    |
|-------------------------------|-------|------------------------------------|
| Napięcie robocze              | $U_B$ | 10 ... 60 V DC                     |
| Częstotliwość przełączania    | $f$   | 0 ... 500 Hz                       |
| histereza                     | $H$   | 0 ... 0,3 typ. 0,1 %               |
| Ochrona przed złą polaryzacją |       | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarciami       |       | pulsująca                          |
| spadek napięcia               | $U_d$ | $\leq 3$ V                         |

Data publikacji: 2023-12-08 Data wydania: 2023-12-08 : 039564\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Prąd roboczy                                   | $I_L$ | 0 ... 200 mA  |
| Prąd reszkowy                                  | $I_r$ | $\leq 0,5$ mA   |
| Prąd jałowy                                    | $I_0$ | $\leq 20$ mA  |
| Opóźnienie przed udostępnieniem                | $t_v$ | $\leq 15$ ms  |
| Wskaźnik stanu przełączenia                    |       | Żółta dioda   |
| <b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b> |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>                              |       | 990 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 CCC                                 |       | Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC) |
| <b>Warunki otoczenia</b>                       |       |   |
| Temperatura otoczenia                          |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                          |
| <b>Specyfikacja mechaniczna</b>                |       |   |
| Rodzaj złącza                                  |       | przewód PUR , 5 m                                       |
| Przekrój kabla                                 |       | 0,34 mm <sup>2</sup>                                    |
| Materiał obudowy                               |       | PBT   |
| Powierzchnia pomiarowa                         |       | PBT   |
| Stopień ochrony                                |       | IP67  |

## Połączenie

