

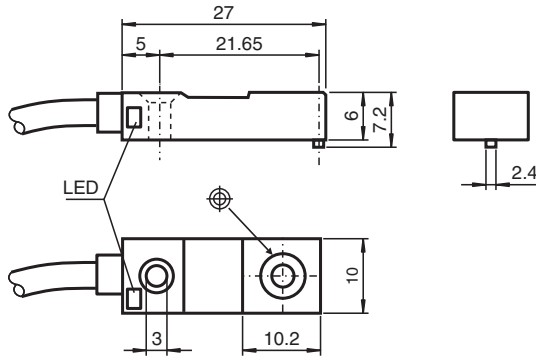


Czujnik indukcyjny NBN4-F29-E2

- 4 mm niezabudowany
- 3-przewodowy DC



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|------------------------------------|-------|------------------------|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | PNP |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 4 mm |
| Instalacja | | niezabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Współczynnik redukcji r_{Al} | | 0,4 |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | | 0,3 |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Rodzaj wyjścia | | 3-przewodowy |

Parametry

| | | |
|-------------------------------|-------|--|
| Napięcie robocze | U_B | 4,75 ... 30 V DC |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 1000 Hz |
| histeresa | H | typ. 5 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarciami | | pulsująca |
| spadek napięcia | U_d | ≤ 3 V |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 100 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C |

Data publikacji: 2023-12-08 Data wydania: 2023-12-08 : 087175_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 jałowy | I_0 | $\leq 10 \text{ mA}$ |
| Opóźnienie przed udostępnieniem | t_v | $\leq 5 \text{ ms}$ |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 1680 a |
| Okres użytkowania (T _M) | | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | | 0 % |
| Zgodność norm i dyrektyw | | |
| Zgodność z normami | | |
| Normy | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Zezwolenia i certyfikaty | | |
| Atest UL | | cULus 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. |
| Warunki otoczenia | | |
| Temperatura otoczenia | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura przechowywania | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Specyfikacja mechaniczna | | |
| Rodzaj złącza | | przewód PVC , 2 m |
| Przekrój kabla | | 0,14 mm ² |
| Materiał obudowy | | PPS |
| Powierzchnia pomiarowa | | PPS |
| Stopień ochrony | | IP67 |
| przewód | | |
| Średnica kabli | | 3,5 mm ± 0,2 mm |
| Promień zgięcia | | > 10 x średnica przewodu |

Połączenie

