

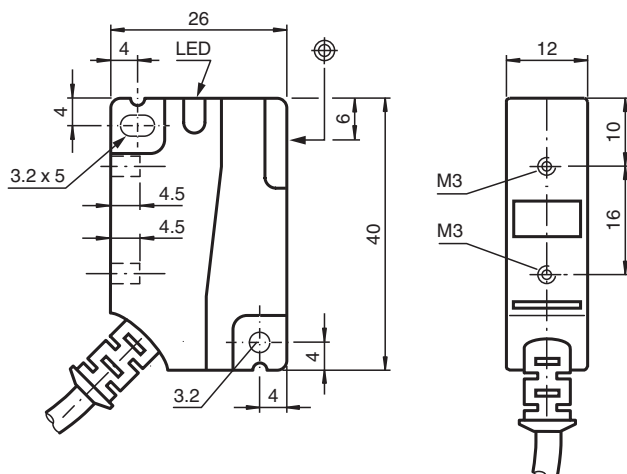
Czujnik indukcyjny

NBB4-F1-E0

- 4 mm zabudowany
- 3-przewodowy DC



Wymiary



Dane techniczne

| Dane ogólne | | |
|--------------------------------------|-------|------------------------------------|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | NPN |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 4 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,4 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,45 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ | | 0,8 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Ms} | | 0,55 |
| Rodzaj wyjścia | | 3-przewodowy |
| Parametry | | |
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 1400 Hz |
| histereza | H | typ. 5% |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |

Data publikacji: 2023-12-08 Data wydania: 2023-12-08 : 184366_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

| | | |
|--|---|---|
| Ochrona przed zwarciami | | pulsująca |
| spadek napięcia | U_d | $\leq 2,5 \text{ V}$ |
| Znamionowe napięcie izolacji | U_{BIS} | 60 V |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 250 mA |
| Prąd reszkowy | I_r | 0 ... 0,01 mA typ. 0,1 μA przy temp. 25 °C |
| Prąd jałowy | I_0 | $\leq 15 \text{ mA}$ |
| Wskaźnik stanu przełączenia | Żółta dioda | |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | 1530 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 | | |
| Klasa ochrony | II | |
| Znamionowe napięcie izolacji | U_i | 60 V |
| Odporność na znamionowe napięcie udarowe | U_{imp} | 800 V |
| 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) | |
| Specyfikacja mechaniczna | | |
| Rodzaj złącza | przewód PVC , 2 m | |
| Przekrój kabla | 0,5 mm ² | |
| Materiał obudowy | PA | |
| Powierzchnia pomiarowa | PA | |
| Stopień ochrony | IP67 | |
| przewód | | |
| Średnica kabli | 5,2 mm \pm 0,2 mm | |
| Moment dokręcający żręb mocujących | gwint M3 maks.: 1,1 Nm | |

Połączenie

