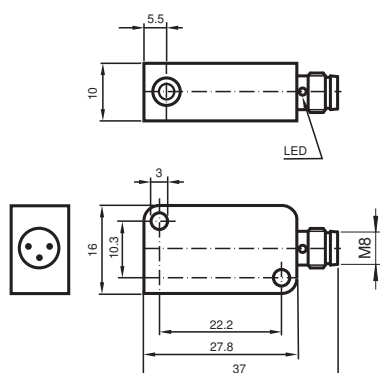


Czujnik indukcyjny NBB3-V3-E2-V3

- 3 mm zabudowany
- 3-przewodowy DC



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|------------------------------------|-------|------------------------|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | PNP |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 3 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 2,4 mm |
| Współczynnik redukcji r_{AI} | | 0,35 |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | | 0,33 |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ | | 0,82 |
| Współczynnik redukcji r_{Ms} | | 0,5 |
| Rodzaj wyjścia | | 3-przewodowy |

Parametry

| | | |
|------------------|-------|----------------|
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V DC |
|------------------|-------|----------------|

Data publikacji: 2022-06-30 Data wydania: 2022-06-30 : 225243_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

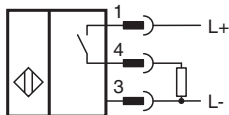
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

| | | |
|--|-------|---|
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 1000 Hz |
| 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 |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 15 mA |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 1440 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 IEC 60947-5-2:2007 |
| Zezwolenia i certyfikaty | | |
| 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 | | Złącze wtykowe M8 x 1 , 3-pin |
| Materiał obudowy | | PBT |
| Powierzchnia pomiarowa | | PBT |
| Stopień ochrony | | IP67 |

Połączenie




Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

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

Akcesoria

| | | |
|---|---------------------|---|
|  | V3-WM-2M-PUR | Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M8 kątowe z kodowaniem A, 3-stykowe, kabel PUR szary |
|---|---------------------|---|