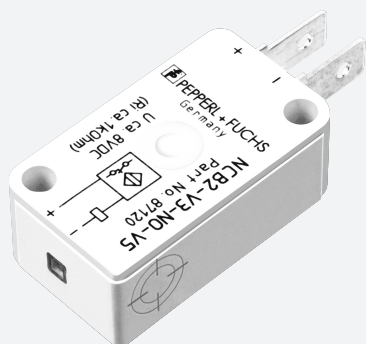


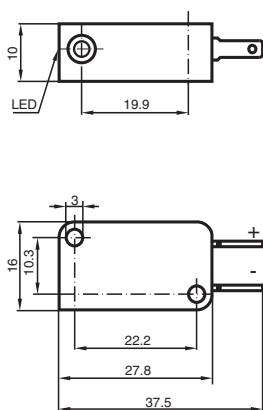
Czujnik indukcyjny NBB3-V3-Z4-V5



- 3 mm zabudowany
- 2-przewodowy DC



Wymiary



Dane techniczne

| Dane ogólne | | |
|--------------------------------------|-------|------------------------|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | Dwuprzewodowe |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 3 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 2,4 mm |
| Rzeczywisty dystans działania | s_r | 2,7 ... 3,3 mm typ. |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,45 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,35 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$ | | 0,8 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Ms} | | 0,5 |
| Rodzaj wyjścia | | 2-przewodowy |
| Parametry | | |
| Napięcie robocze | U_B | 5 ... 60 V DC |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 2000 Hz |
| histereza | H | typ. 0,2 mm |

Data publikacji: 2023-12-13 Data wydania: 2023-12-13 : 301159_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 złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarciami | | nie |
| Ochrona indukcyjna | | tak |
| spadek napięcia | U_d | $\leq 4 \text{ V}$ |
| Spadek napięcia przy I_L | | |
| Spadek napięcia $I_L = 10 \text{ mA}$, element przełączający włączony | U_d | 3,4 ... 3,9 V typ. 3,6 V |
| Prąd roboczy | I_L | 4 ... 100 mA |
| Min. prąd roboczy | I_m | 4 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0,4 ... 0,55 mA typ. 0,46 mA |
| Opóźnienie przed udostępnieniem | t_v | $\leq 1 \text{ ms}$ |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |
| Dane graniczne | | |
| Moment dokręcający żrub mocujących | | 0,4 Nm |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 1552 a |
| Okres użytkowania (T_M) | | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | | 0 % |
| Zgodność z normami | | |
| Kompatybilność elektromagnetyczna zgodnie z | | 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 | | Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC) |
| Warunki otoczenia | | |
| Temperatura otoczenia | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Specyfikacja mechaniczna | | |
| Rodzaj złącza | | Faston 4,8 mm |
| Materiał obudowy | | PBT |
| Powierzchnia pomiarowa | | PBT |
| Stopień ochrony | | IP67 |

Połączenie

Z4

