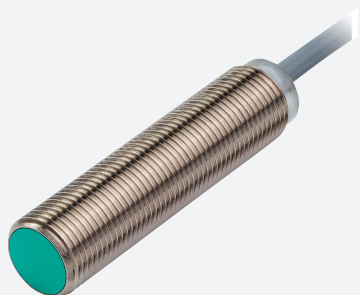


Czujnik indukcyjny

NBB4-12GM50-E2-Y241318



- 4 mm zabudowany
- Zwiększony zasięg działania



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|------------------------------------|-------|------------------------|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | PNP |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 4 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyźciowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Współczynnik redukcji r_{Al} | | 0,39 |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | | 0,35 |
| Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$ | | 0,75 |
| Współczynnik redukcji r_{Ms} | | 0,49 |

Parametry

| | | |
|---------------------------------|-------|--|
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 800 Hz |
| histereza | H | typ. 5% |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarcie | | pulsująca |
| spadek napięcia | U_d | ≤ 3 V |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 200 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C |
| Prąd jałowy | I_o | ≤ 15 mA |
| Opóźnienie przed udostępnieniem | t_v | ≤ 5 ms |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

| | | |
|---------------------------------------|--|--------|
| MTTF _d | | 1820 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

| | | |
|----------|--|-------------------------------|
| Atest UL | | cULus Listed, General Purpose |
|----------|--|-------------------------------|

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 241318_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

| | |
|---------------------------------|---|
| Certyfikat CSA | cCSAus 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 |
| Wersja z kablem | 3 x 0,14 mm ² |
| Przekrój kabla | 0,14 mm ² |
| Materiał obudowy | Mosiądz, niklowany |
| Powierzchnia pomiarowa | PBT |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Informacje ogólne | |
| Zakres dostawy | 2 podkładki ząbkowane |

Akcesoria

| | | |
|---|---------------|---------------------------------------|
|  | BF 12 | Kołnierz montażowy, 12 mm |
|  | EXG-12 | Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą |