

Czujnik indukcyjny

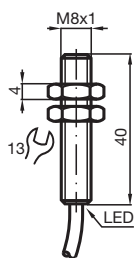
NBB1,5-8GM40-E2-C



- 1,5 mm zabudowany
- Odporny na zakłócenia podczas spawania



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|------------------------------------|-------|------------------------|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | PNP |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 1,5 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 1,215 mm |
| Współczynnik redukcji r_{Al} | | 0,3 |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | | 0,25 |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ | | 0,65 |
| Rodzaj wyjścia | | 3-przewodowy |

Parametry

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

Data publikacji: 2020-03-20 Data wydania: 2020-03-30 : 086788_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

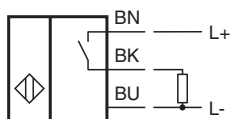
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

| | | |
|--|-------|---|
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 1800 Hz |
| histereza | 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 jałowy | I_0 | ≤ 20 mA |
| Stałe pole magnetyczne | B | 100 mT |
| Zmienne pole magnetyczne | B | 100 mT |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 2240 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 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 |
| Przekrój kabla | | 0,14 mm ² |
| Materiał obudowy | | Mosiądz, pokryty warstwą PTFE |
| Powierzchnia pomiarowa | | PPS; Ryton R4 |
| Stopień ochrony | | IP67 |
| przewód | | |
| Średnica kabli | | 3 mm + 0,3 mm |
| Promień zgięcia | | > 10 x średnica przewodu |

Połączenie



Akcesoria

| | | |
|--|---------------|--|
| | BF 8 | Kołnierz montażowy, 8 mm |
| | EXG-08 | Uchwyty do szybkiego montażu z blokadą |