

Czujnik indukcyjny

NBB0,8-5GM25-E2-V3



- Seria podstawowa
- 0,8 mm zabudowany



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|--------------------------------------|-------|------------------------|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | PNP |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 0,8 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyźciowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 0,648 mm |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,45 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,4 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$ | | 0,85 |
| Rodzaj wyźcia | | 3-przewodowy |

Parametry

| | | |
|-------------------------------|-------|------------------------------------|
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 3000 Hz |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarcie | | pulsująca |
| spadek napięcia | U_d | ≤ 3 V |
| Prąd roboczy | I_L | 0,1 ... 100 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,1 mA |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 15 mA |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

| | | |
|---------------------------------------|--|--------|
| MTTF _d | | 1402 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 |
| 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. |

Data publikacji: 2020-03-20 Data wydania: 2020-03-30 : 120377_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

Warunki otoczenia

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|-----------------------|--------------------------------|

Specyfikacja mechaniczna

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Rodzaj złącza | Wtyczka przyrządowa M8 x 1 , 3-pin |
| Materiał obudowy | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303 |
| Powierzchnia pomiarowa | PBT |
| Stopień ochrony | IP67 |



Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

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

Akcesoria

| | | |
|---|---------------------|---|
|  | BF 5 | Kołnierz montażowy, 5 mm |
|  | V3-WM-2M-PUR | Gniazdo kablowe M8, 3-pinowe, kabel PUR |