



Czujnik indukcyjny NEN6-8GM40-E0-V3

- 6 mm niezabudowany
- Zwiększony zasięg działania
- Zwiększony zakres temperaturowy -40 ... +85 °C



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|------------------------------------|-------|---|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | NPN |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 6 mm |
| Instalacja | | niezabudowany |
| Polaryzacja wyźciowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 4,86 mm |
| Element rozruchowy | | Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm |
| Współczynnik redukcji r_{Al} | | 0,5 |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | | 0,45 |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ | | 0,75 |
| Współczynnik redukcji r_{Ms} | | 0,55 |
| Rodzaj wyźcia | | 3-przewodowy |

Parametry

| | | |
|---------------------------------|-------|------------------------------------|
| Napięcie robocze | U_B | 5 ... 30 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 1500 Hz |
| histereza | H | typ. 5% |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarciami | | pulsująca |
| spadek napięcia | U_d | $\leq 1,5$ V |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 100 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,2 mA |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 10 mA |
| Opóźnienie przed udostępnieniem | t_v | ≤ 100 ms |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Wielokierunkowa dioda, żółta |

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

| | | |
|---------------------------------------|--|-------|
| MTTF _d | | 960 a |
| Okres użytkowania (T_M) | | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | | 0 % |

Zgodność norm i dyrektyw

| | | |
|--------------------|--|--|
| Zgodność z normami | | |
|--------------------|--|--|

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 304615-0182_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

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|---|
| 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, Class 2 Power Source |
| 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 | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Temperatura przechowywania | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Specyfikacja mechaniczna | |
| Rodzaj złącza | Złącze wtykowe M8 x 1 , 3-pin |
| Materiał obudowy | Mosiądz, niklowany |
| Powierzchnia pomiarowa | LCP |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Informacje ogólne | |
| Zakres dostawy | 2 nakrętki sześciokątne dołączone |



Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

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

Akcesoria

| | | |
|---|---------------------|---|
|  | BF 8 | Kołnierz montażowy, 8 mm |
|  | V3-WM-2M-PUR | Gniazdo kablowe M8, 3-pinowe, kabel PUR |