

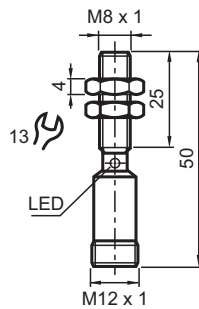
Czujnik indukcyjny NMB3-8GM50-E2-V1



- 3 mm zabudowany
- płaszczyzna aktywna ze stali szlachetnej
- Zwiększony zasięg działania



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|----------------------------|-------|------------------------|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | PNP |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 3 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 912296_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

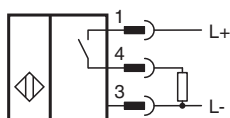
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

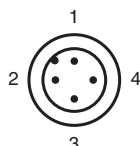
Dane techniczne

| | | |
|--|-------|---|
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 2,43 mm |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,3 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,2 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Parametry | | |
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 360 Hz |
| histereza | H | 5 ... 15 typ. 10 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarciami | | pulsująca |
| spadek napięcia | U_d | ≤ 2 V |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 100 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 10 μ A typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 10 mA |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Czerwona dioda |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 2000 a |
| Okres użytkowania (T_M) | | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | | 0 % |
| 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. |
| Warunki otoczenia | | |
| Temperatura otoczenia | | -25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F) |
| Specyfikacja mechaniczna | | |
| Rodzaj złącza | | Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 4-pin |
| Materiał obudowy | | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303 |
| Powierzchnia pomiarowa | | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303 |
| Stopień ochrony | | IP67 |

Połączenie





Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

| | | |
|---|--|----|
| 1 | | BN |
| 2 | | WH |
| 3 | | BU |
| 4 | | BK |

Akcesoria

| | | |
|---|--------------------|--|
|  | V1-G-2M-PUR | Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR |
|  | V1-W-2M-PUR | Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR |