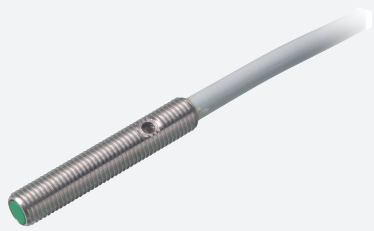


Czujnik indukcyjny

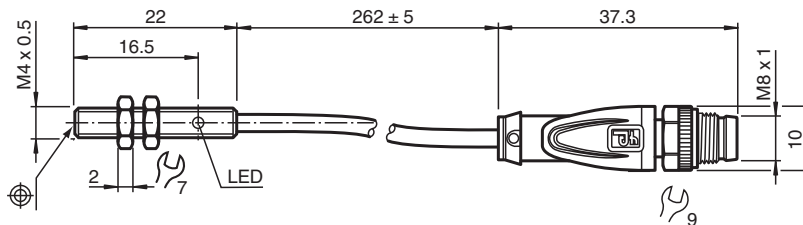
NBB1-4GM22-E2-0,3M-V3



- 1 mm zabudowany
- Typ budowy miniaturowy
- Kabel ze złączką wtykową M8



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|--------------------------------------|-------|------------------------|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | PNP |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 1 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 0,81 mm |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,4 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,29 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ | | 0,76 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Ms} | | 0,46 |
| Rodzaj wyjścia | | 3-przewodowy |

Parametry

| | | |
|-------------------------------|-------|------------------------------------|
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 700 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 ... 100 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,1 mA typ. przy temp. 25 °C |
| Prąd jałowy | I_o | ≤ 10 mA |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Data publikacji: 2023-12-08 Data wydania: 2023-12-08 : 224132_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

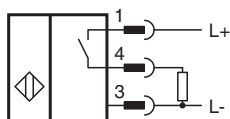
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------------|---|
| MTTF _d | 1340 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 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 stały z wtyczką |
| Materiał obudowy | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303 |
| Powierzchnia pomiarowa | PC |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Złącze | |
| Gwintowany | M8 x 1 |
| Moment dokręcenia | 0,4 Nm |
| Liczba styków | 3 |
| przewód | |
| Średnica kabli | 2,6 mm ± 0,1 mm |
| Promień zgięcia | > 10 x średnica przewodu |
| Materiał | PUR |
| Kolor | szary |
| Liczba rdzeni | 3 |
| Przekrój kabla | 0,055 mm ² |
| Długość | L 0,3 m |
| Masa | 14 g |

Połączenie



Przypisanie połączenia



Przypisanie połączenia

Drut kolory wg EN 60947-5-2

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