

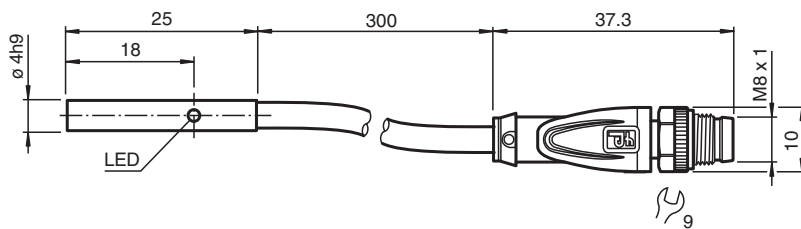
Czujnik indukcyjny

NBB1,5-4M25-E2-Y322927

■ Seria podstawowa



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 redukcyjny r_{Al} | | 0,46 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,41 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ | | 0,89 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Ms} | | 0,59 |
| Rodzaj wyjścia | | 3-przewodowy |
| Parametry | | |
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 3000 Hz |
| histereza | H | 1 ... 15 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |

Data publikacji: 2024-04-25 Data wydania: 2024-04-25 : 322927_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

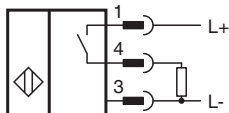
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

| | | |
|---------------------------------|-------|---|
| Ochrona przed zwarcieniem | | tak |
| spadek napięcia | U_d | $\leq 3 \text{ V}$ |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 200 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μA przy temp. 25 °C |
| Prąd jałowy | I_0 | $\leq 10 \text{ mA}$ |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |
| Zgodność norm i dyrektyw | | |
| Zgodność z normami | | |
| Normy | | EN IEC 60947-5-2 |
| 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 | | POM |
| Stopień ochrony | | IP67 |
| Złącze | | |
| Gwintowany | | M8 x 1 |
| Liczba styków | | 3 |
| przewód | | |
| Średnica kabli | | 3 mm - 0,2 mm |
| Promień zgięcia | | > 12 x średnica przewodu |
| Materiał | | PVC |
| Kolor | | szary |
| Liczba rdzeni | | 3 |
| Przekrój kabla | | 0,14 mm ² |
| Długość | L | 0,3 m |
| Wymiary | | |
| Długość | | 25 mm |
| Średnica | | 4 mm |

Połączenie



Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

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

Montaż

