

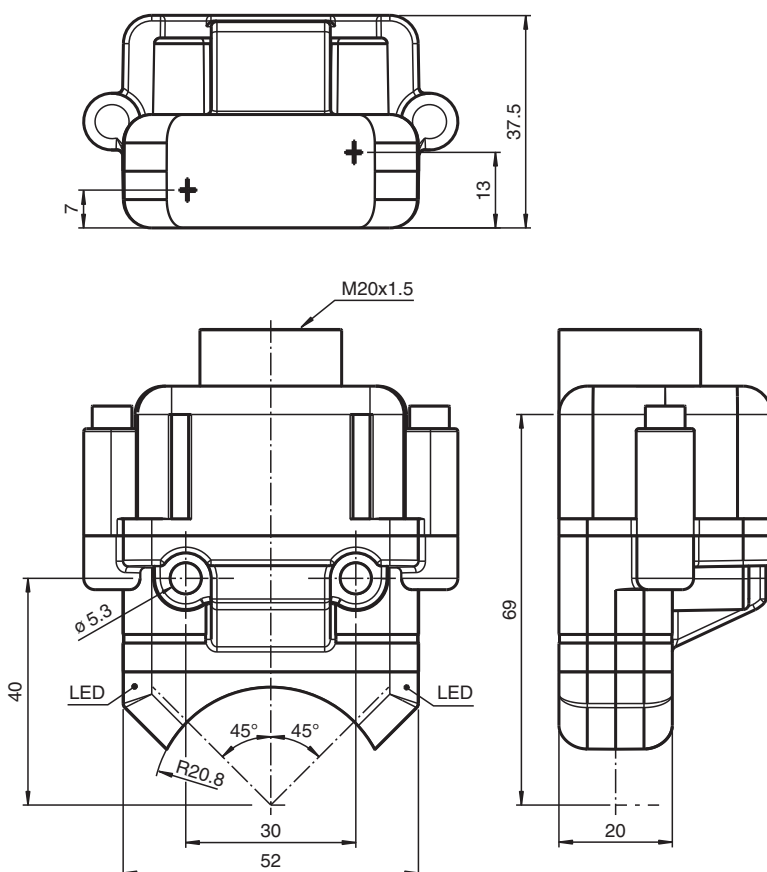


Czujnik indukcyjny NBN4-F25K-2Z4L

- Bezpośredni montaż do standardowych rozruszników
- Niewielka konstrukcja w mocnej plastikowej obudowie o stopniu ochrony IP 67
- 2-żyłowy czujnik DC z minimalnym prądem przepuszczanym
- Zaciski wtykowe



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania

2 x normalnie otwarte (NO)

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 264856_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

| | | |
|--------------------------------------|-------|---------------------|
| Rodzaj wyjścia | | Dwuprzewodowe |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 4 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Rzeczywisty dystans działania | s_r | 3,6 ... 4,4 mm typ. |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,6 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,45 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ | | 1 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Si37} | | 1,2 |
| Rodzaj wyjścia | | 2x 2-przewodowy |

Parametry

| | | |
|---------------------------------|-------|---|
| Napięcie robocze | U_B | 5 ... 30 V DC |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 500 Hz |
| histereza | H | typ. 5 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarciami | | pulsująca |
| spadek napięcia | U_d | $\leq 4,5$ V |
| Prąd roboczy | I_L | 4 ... 100 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 120 ... 200 μ A typ. 175 μ A przy temp. 25 °C |
| Opóźnienie przed udostępnieniem | t_v | ≤ 100 ms |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |

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 | | Na wykazie cULus |
| Certyfikat CCC | | Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC. |

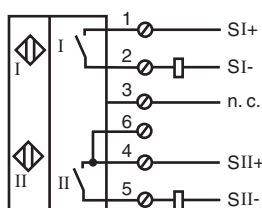
Warunki otoczenia

| | | |
|----------------------------|--|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura przechowywania | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |






Specyfikacja mechaniczna

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| Przyłącze (system) | | terminal zaciskowy, śrubowy, dławik kablowy M20 x 1,5 |
| Materiał obudowy | | PBT |
| Powierzchnia pomiarowa | | PC |
| Stopień ochrony | | IP67 |
| Masa | | 98 g |
| Moment dokręcający żrub mocujących | | M5 x 25 : 2,7 Nm |
| Wskazówka | | Montowane w mechanicznych napędach |

Połączenie



Akcesoria

| | | |
|---|-------------------|---|
|  | BT32 | Aktywator dla serii F25 |
|  | BT33 | Aktywator dla serii F25 |
|  | BT34 | Aktywator dla serii F25 |
|  | BT32XAS | Aktywator dla serii F25 |
|  | BT43-RG-01 | Włącznik do serii F25 w zestawie z obudową ochronną i płytą montażową |