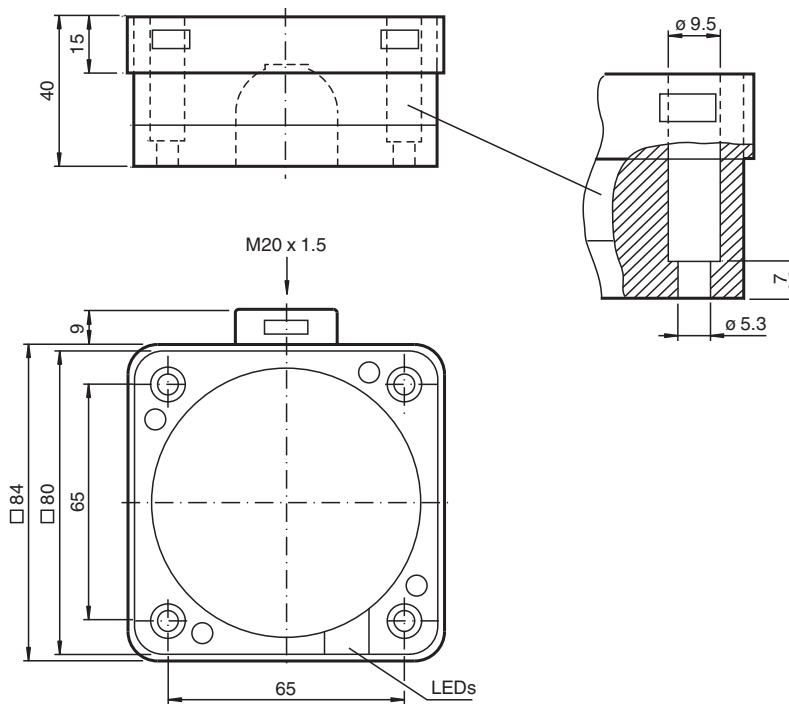


# Czujnik indukcyjny NCB50-FP-Z2-P1

- 50 mm zabudowany
- 2-przewodowy DC



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

|                                      |       |                           |
|--------------------------------------|-------|---------------------------|
| Funkcja przełączania                 |       | Zwierne/rozwierne (NO/NC) |
| Rodzaj wyjścia                       |       | Dwuprzewodowe             |
| Nominalny zasięg działania           | $s_n$ | 50 mm                     |
| Instalacja                           |       | zabudowany                |
| Polaryzacja wyjściowa                |       | DC                        |
| Zapewniony dystans działania         | $s_a$ | 0 ... 40,5 mm             |
| Rzeczywisty dystans działania        | $s_r$ | 45 ... 55 mm typ.         |
| Współczynnik redukcyjny $r_{AI}$     |       | 0,4                       |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$     |       | 0,35                      |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ |       | 0,8                       |
| Rodzaj wyjścia                       |       | 2-przewodowy              |

### Parametry

|                            |       |                |
|----------------------------|-------|----------------|
| Napięcie robocze           | $U_B$ | 10 ... 60 V DC |
| Częstotliwość przełączania | $f$   | 0 ... 80 Hz    |

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 182526\_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

|   |       |                                 |
|---|-------|---------------------------------|
| histereza   | H     | 0 ... 20 typ. 5 %               |
| Ochrona przed złą polaryzacją                                 |       | tolerancyjny na złą polaryzację |
| Ochrona przed zwarciami                                       |       | pulsująca                       |
| spadek napięcia   | $U_d$ | $\leq 3,8$ V                    |
| Spadek napięcia przy $I_L$                                    |       |                                 |
| Spadek napięcia $I_L = 20$ mA, element przełączający włączony | $U_d$ | 2,7 ... 4,9 V                   |
| Prąd roboczy  | $I_L$ | 2 ... 200 mA                    |
| Min. prąd roboczy   | $I_m$ | 2 mA                            |
| Prąd resztkowy  | $I_r$ | $\leq 0,6$ mA                   |
| Opóźnienie przed udostępnieniem                               | $t_v$ | $\leq 300$ ms                   |
| Wskaźnik stanu przełączenia                                   |       | Żółta dioda                     |

## Zgodność norm i dyrektyw

|                    |  |   |
|--------------------|--|---|
| Zgodność z normami |  |   |
| Normy              |  | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |

## Zezwolenia i certyfikaty

|                |  |   |
|----------------|--|---|
| Atest UL       |  | cULus Listed, General Purpose                           |
| Certyfikat CSA |  | cCSAus Listed, General Purpose                          |
| Certyfikat CCC |  | Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC) |

## Warunki otoczenia

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

## Specyfikacja mechaniczna

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| Rodzaj złącza                    |  | zaciski śrubowe   |
| Informacje dotyczące podłączania |  | Dozwolony jest montaż maksymalnie dwóch przewodów o takim samym przekroju na zacisku przyłączeniowym!<br>moment dokręcania 1,2 Nm + 10% |
| Przekrój kabla                   |  | do 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Minimalny przekrój bazowy        |  | bez końcówki tulejkowej 0,5 mm <sup>2</sup> , z tulejkami przewodów 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Maksymalny przekrój bazowy       |  | bez końcówki tulejkowej 2,5 mm <sup>2</sup> , z tulejkami przewodów 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Materiał obudowy                 |  | PBT   |
| Powierzchnia pomiarowa           |  | PBT   |
| Dolna część obudowy              |  | PBT   |
| Stopień ochrony                  |  | IP68  |
| Klasa ochrony                    |  | II  |

## Połączenie

