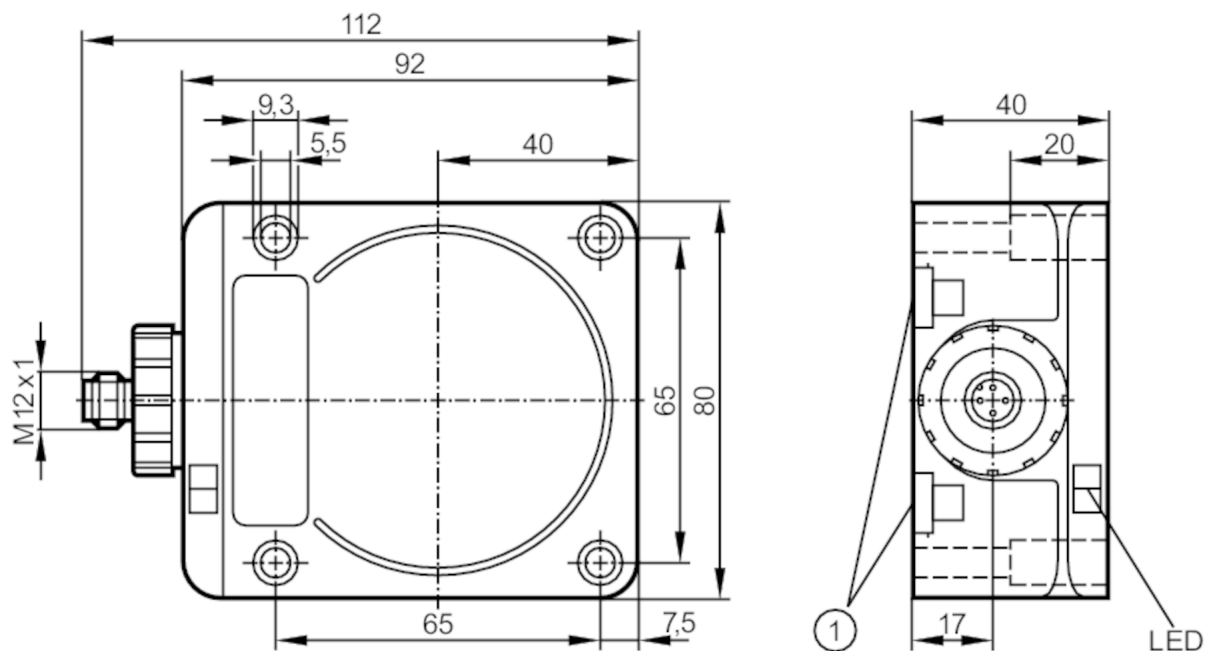


## Czujnik indukcyjny

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK



1 montaż na szynie DIN



## Dane elektryczne

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 20...250 AC/DC |
| Klasa ochrony                             | I              |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | nie            |

## Wyjścia

|                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| Funkcja wyjścia                                        | normalnie otwarty      |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]   | 6                      |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V]   | 6,5                    |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                         | 5                      |
| Maks. prąd upływu [mA]                                 | 0,8                    |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC [mA]        | 250; (350 (...50 °C))  |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]        | 100                    |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Częstotliwość przełączania AC [Hz]                     | 25                     |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                     | 25                     |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                           | nie                    |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                     | nie                    |



## Czujnik indukcyjny

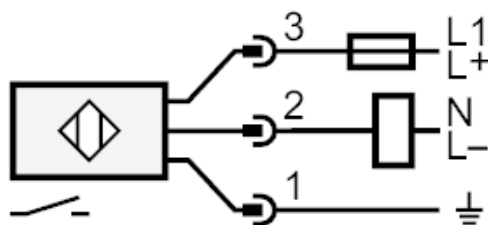
IDC2050BABOA/SL/LS100-FK

| Strefa działania                |              |                                                                                       |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Strefa działania                | [mm]         | 50                                                                                    |
| Gwarantowany zasięg działania   | [mm]         | 0...40,5; (Montowany równo ze stalą miękką (ST37))                                    |
| Dokładność / odchylenie         |              |                                                                                       |
| Współczynnik korekcji           |              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,85 / mosiądz: 0,48 / aluminium: 0,46 / miedź: 0,38     |
| Histeresa                       | [% z Sr]     | 3...20                                                                                |
| Dryft punktu przełączania       | [% z Sr]     | -15...15                                                                              |
| Warunki pracy                   |              |                                                                                       |
| Temperatura otoczenia           | [°C]         | -25...70                                                                              |
| Ochrona                         |              | IP 67                                                                                 |
| Testy / dopuszczenia            |              |                                                                                       |
| EMC                             | EN 60947-5-2 |                                                                                       |
|                                 | EN 55011     | klasa B                                                                               |
| MTTF                            | [lata]       | 596                                                                                   |
| Dane mechaniczne                |              |                                                                                       |
| Waga                            | [g]          | 426                                                                                   |
| Obudowa                         |              | prostopadłościan                                                                      |
| Montaż                          |              | montaż zabudowany                                                                     |
| Typ montażu                     |              | szyna; (TH35 (EN 60715))                                                              |
| Wymiary                         | [mm]         | 92 x 80 x 40                                                                          |
| Materiał                        |              | PPE modyfikowany                                                                      |
| Wyświetlacze / elementy robocze |              |                                                                                       |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty                                                                  |
| Połączenie elektryczne          |              |                                                                                       |
| Wymagana ochrona                |              | bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki                          |
| Akcesoria                       |              |                                                                                       |
| Akcesoria (w komplecie)         |              | zaślepka uszczelniająca: 1                                                            |
| Uwagi                           |              |                                                                                       |
| Uwagi                           |              | Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo. |
| Sztuk w opakowaniu              |              | 1 szt.                                                                                |
| Połączenie elektryczne - wtyk   |              |                                                                                       |
| Konektor: 1 x M12               |              |                                                                                       |
|                                 |              |                                                                                       |



## Czujnik indukcyjny

IDC2050BABOA/SL/LS100-FK



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1  $\leq$  2 A szybki