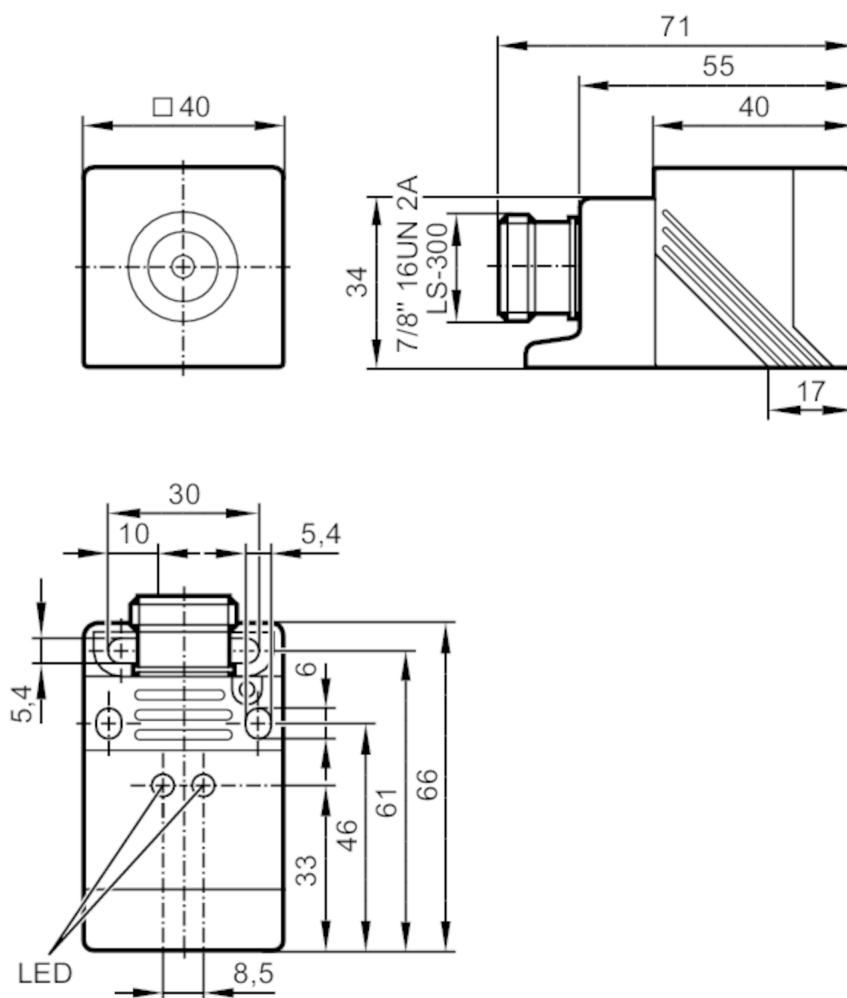


## Czujnik indukcyjny

IMC2020BARKA/LS-300BL RT



## Dane elektryczne

|                                           |      |                           |
|-------------------------------------------|------|---------------------------|
| Częstotliwość AC                          | [Hz] | 47...63                   |
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 20...140 AC / 10...140 DC |
| Klasa ochrony                             |      | I                         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak                       |



## Czujnik indukcyjny

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

| Wyjścia                                                |                                                                               |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Funkcja wyjścia                                        | normalnie otwarty                                                             |                   |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]   | 5,5                                                                           |                   |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V]   | 5,5                                                                           |                   |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                         | 5,5                                                                           |                   |
| Maks. prąd upływu [mA]                                 | 1,7 (140 V AC/DC)                                                             |                   |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC [mA]        | 450                                                                           |                   |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]        | 450                                                                           |                   |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                                                        |                   |
| Częstotliwość przełączania AC [Hz]                     | 25                                                                            |                   |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                     | 100                                                                           |                   |
| Zabezpieczenie przed zwarcim                           | tak                                                                           |                   |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcim                       | impulsowe                                                                     |                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                     | tak                                                                           |                   |
| Strefa działania                                       |                                                                               |                   |
| Strefa działania [mm]                                  | 20                                                                            |                   |
| Realny zasięg działania Sr [mm]                        | 20 ± 10 %                                                                     |                   |
| Gwarantowany zasięg działania [mm]                     | 0...16,2                                                                      |                   |
| Dokładność / odchylenie                                |                                                                               |                   |
| Współczynnik korekcji                                  | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |                   |
| Histereza [% z Sr]                                     | 3...20                                                                        |                   |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr]                     | -10...10                                                                      |                   |
| Warunki pracy                                          |                                                                               |                   |
| Temperatura otoczenia [°C]                             | -25...70                                                                      |                   |
| Ochrona                                                | IP 67                                                                         |                   |
| Testy / dopuszczenia                                   |                                                                               |                   |
| EMC                                                    | EN 60947-5-2                                                                  |                   |
| MTTF [lata]                                            | 351                                                                           |                   |
| Dopuszczenie UL                                        | Ta                                                                            | 0...40 °C         |
|                                                        | Enclosure type                                                                | Type 1            |
|                                                        | Napięcie zasilania                                                            | Hazardous voltage |
|                                                        | Numer UL                                                                      | E174191           |

## Czujnik indukcyjny

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

| Dane mechaniczne |                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga [g]         | 270,5                                                                                                                                                            |
| Obudowa          | prostopadłościan                                                                                                                                                 |
| Montaż           | montaż zabudowany                                                                                                                                                |
| Wymiary [mm]     | 40 x 40 x 66                                                                                                                                                     |
| Materiał         | obudowa: PPE; powierzchnia aktywna: PPE; zaślepka: cynk odlewany ciśnieniowo;<br>obudowa wtyku: mosiądz pokryty białym brązem; zacisk: cynk odlewany ciśnieniowo |

| Wyświetlacze / elementy robocze |              |                                                 |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor czerwony                         |
|                                 | działanie    | 1 x LED, kolor zielony                          |
|                                 | zwarcie      | 1 x LED, zielony/czerwony<br>miga naprzemiennie |

| Uwagi              |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| Uwagi              | 5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt.                                         |

## Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x 7/8"

