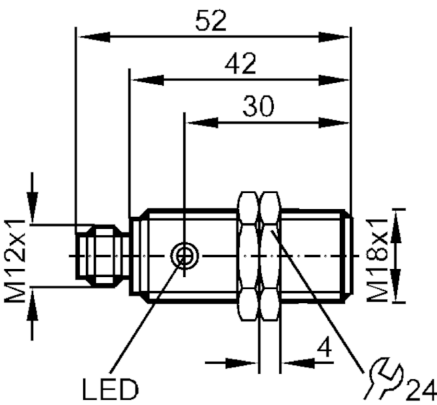




Czujnik indukcyjny

IGB2005-ARKG/UP/US-100-IRS RT



| Cechy produktu                                   |      |                    |
|--------------------------------------------------|------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP/NPN            |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie otwarte  |
| Strefa działania                                 | [mm] | 5                  |
| Obudowa                                          |      | Obudowa gwintowana |
| Wymiary                                          | [mm] | M18 x 1            |
| Dane elektryczne                                 |      |                    |
| Napięcie zasilania                               | [V]  | 10...36 DC         |
| Pobór prądu                                      | [mA] | 15; (24 V)         |
| Klasa ochrony                                    |      | II                 |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją        |      | tak                |
| Wyjścia                                          |      |                    |
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP/NPN            |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie otwarte  |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 4,6                |
| Minimalny prąd obciążenia                        | [mA] | 4                  |
| Maks. prąd upływu                                | [mA] | 0,8                |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 150                |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 700                |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                   |      | tak                |



## Czujnik indukcyjny

IGB2005-ARKG/UP/US-100-IRS RT

|                                    |              |                                                                               |         |
|------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem  | impulsowe    |                                                                               |         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak          |                                                                               |         |
| Strefa działania                   |              |                                                                               |         |
| Strefa działania                   | [mm]         | 5                                                                             |         |
| Realny zasięg działania Sr         | [mm]         | 5 ± 10 %                                                                      |         |
| Gwarantowany zasięg działania      | [mm]         | 0...4,05                                                                      |         |
| Dokładność / odchylenie            |              |                                                                               |         |
| Współczynnik korekcji              |              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |         |
| Histereza                          | [% z Sr]     | 3...15                                                                        |         |
| Dryft punktu przełączania          |              | -10...10                                                                      |         |
|                                    | [% z Sr]     |                                                                               |         |
| Warunki pracy                      |              |                                                                               |         |
| Temperatura otoczenia              | [°C]         | -25...80                                                                      |         |
| Ochrona                            |              | IP 67                                                                         |         |
| Testy / dopuszczenia               |              |                                                                               |         |
| EMC                                |              | EN 60947-5-2                                                                  |         |
|                                    |              | EN 55011                                                                      | klasa B |
| MTTF                               | [lata]       | 2642                                                                          |         |
| Dane mechaniczne                   |              |                                                                               |         |
| Waga                               | [g]          | 66,5                                                                          |         |
| Obudowa                            |              | Obudowa gwintowana                                                            |         |
| Montaż                             |              | montaż zabudowany                                                             |         |
| Wymiary                            | [mm]         | M18 x 1                                                                       |         |
| Opis gwintu                        |              | M18 x 1                                                                       |         |
| Materiał                           |              | mosiądz niklowany; PC                                                         |         |
| Wyświetlacze / elementy robocze    |              |                                                                               |         |
| Wyświetlacz                        | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor czerwony                                                       |         |
| Akcesoria                          |              |                                                                               |         |
| Dostarczane elementy               |              | nakrętki zabezpieczające: 2                                                   |         |
| Uwagi                              |              |                                                                               |         |
| Sztuk w opakowaniu                 |              | 1 szt.                                                                        |         |
| Połączenie elektryczne - wtyk      |              |                                                                               |         |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A    |              |                                                                               |         |

## Czujnik indukcyjny

IGB2005-ARKG/UP/US-100-IRS RT

### Podłączenie

