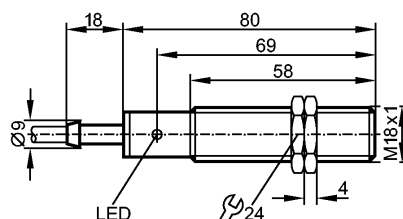


**IG0011**

IGA2005-ABOA

**Czujniki indukcyjne**


Made in Germany

**Cechy produktu**

Czujnik indukcyjny

Gwint metalowy M18 x 1

Kabel

Strefa działania 5 mm; [f] montaż zabudowany

**Dane elektryczne**

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

**Wyjścia**

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Wyjście                        | normalnie otwarty                                     |
| Spadek napięcia [V]            | < 6,5 AC / < 6 DC                                     |
| Minimalny prąd obciążenia [mA] | 5                                                     |
| Prąd upływu [mA]               | < 2,5 (250 V AC) / < 1,3 (110 V AC) / < 0,8 (24 V DC) |

**Prąd znamionowy**

|                                    |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| - Prąd obciążenia [mA]             | 350 AC (...50 °C) / 250 AC (...80 °C) / 100 DC |
| - Szczytowy prąd obciążenia [mA]   | î: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)                      |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe    | nie                                            |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | nie                                            |
| Częstotliwość przełączania [Hz]    | 25 AC / 50 DC                                  |

**Strefa działania**

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]                | 5        |
| Efektywny zasięg działania (Sr) [mm] | 5 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm]   | 0...4,05 |

**Dokładność / odchylenie**

|                                    |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji              | stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,4 / Al ok. 0,3 / Cu około 0,2 |
| Histeresa [% z Sr]                 | 1...15                                                                        |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10                                                                      |

**Warunki otoczenia**

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...80 |
| Stopień ochrony            | IP 67    |

**Testy / dopuszczenia**

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| EMC                | EN 60947-5-2<br>EN 55011: klasa B |
| MTTF [- gwarancja] | 609                               |

**Dane mechaniczne**

**IG0011**

IGA2005-ABOA

**Czujniki indukcyjne**

|                  |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Montaż           | montaż zabudowany                                                    |
| Materiał obudowy | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PC (poliwęglan) |
| Waga [kg]        | 0,146                                                                |

**Wyświetlacze / elementy robocze**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Wskazanie statusu wyjścia LED | żółty |
|-------------------------------|-------|

**Połączenie elektryczne**

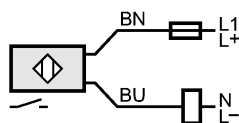
|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| Połączenie | kabel PVC / 2 m; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
|------------|------------------------------------------|

**Schemat połączeń**

Kolory żył

BN brązowy

BU niebieski



Uwaga: bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1,  
≤ 2 A (szybki)

**Akcesoria**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Akcesoria (w komplecie) | 2 nakrętki zabezpieczające |
|-------------------------|----------------------------|

**Uwagi**

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwagi                      | Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo. |
| Sztuk w opakowaniu [sztuk] | 1                                                                                     |