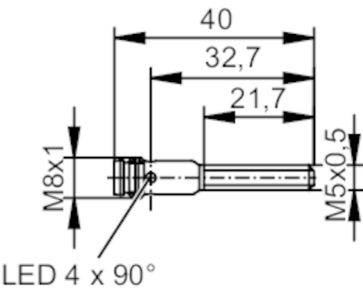




Czujnik indukcyjny

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT



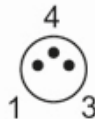
| Cechy produktu                                       |                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                                                                         |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte                                                           |
| Strefa działania [mm]                                | 0,8                                                                         |
| Obudowa                                              | Obudowa gwintowana                                                          |
| Wymiary [mm]                                         | M5 x 0,5 / L = 40                                                           |
| Dane elektryczne                                     |                                                                             |
| Napięcie zasilania [V]                               | 10...36 DC                                                                  |
| Pobór prądu [mA]                                     | 15; (24 V)                                                                  |
| Klasa ochrony                                        | III                                                                         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją            | tak                                                                         |
| Wyjścia                                              |                                                                             |
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                                                                         |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte                                                           |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                                                                         |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100                                                                         |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 2000                                                                        |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                                                                         |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe                                                                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                                                         |
| Strefa działania                                     |                                                                             |
| Strefa działania [mm]                                | 0,8                                                                         |
| Realny zasięg działania Sr [mm]                      | 0,8 ± 10 %                                                                  |
| Gwarantowany zasięg działania [mm]                   | 0...0,65                                                                    |
| Dokładność / odchylenie                              |                                                                             |
| Współczynnik korekcji                                | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / miedź: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histeresa [% z Sr]                                   | 1...15                                                                      |
| Dryft punktu przełączania                            | -10...10                                                                    |

# IY5036



## Czujnik indukcyjny

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT

|                                                                                                |                                  |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| [% z Sr]                                                                                       |                                  |                                                                                  |
| Warunki pracy                                                                                  |                                  |                                                                                  |
| Temperatura otoczenia                                                                          | [°C]                             | -25...70                                                                         |
| Ochrona                                                                                        |                                  | IP 65                                                                            |
| Testy / dopuszczenia                                                                           |                                  |                                                                                  |
| EMC                                                                                            | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                |
|                                                                                                | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 3 V/m                                                                            |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                                                             |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 3 V                                                                              |
|                                                                                                | EN 55011                         | klasa B                                                                          |
| MTTF                                                                                           | [lata]                           | 1999                                                                             |
| Dopuszczenie UL                                                                                | Ta                               | -25...70 °C                                                                      |
|                                                                                                | Typ obudowy                      | Type 1                                                                           |
|                                                                                                | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current                                                          |
|                                                                                                | Dopuszczenie UL numer            | A053                                                                             |
|                                                                                                | Numer UL                         | E174191                                                                          |
| Dane mechaniczne                                                                               |                                  |                                                                                  |
| Waga                                                                                           | [g]                              | 10,8                                                                             |
| Obudowa                                                                                        |                                  | Obudowa gwintowana                                                               |
| Montaż                                                                                         |                                  | montaż zabudowany                                                                |
| Wymiary                                                                                        | [mm]                             | M5 x 0,5 / L = 40                                                                |
| Opis gwintu                                                                                    |                                  | M5 x 0,5                                                                         |
| Materiał                                                                                       |                                  | obudowa: stal nierdzewna (1.4305 / 303); okno LED: PA; powierzchnia aktywna: POM |
| Moment dokręcający                                                                             | [Nm]                             | 2                                                                                |
| Wyświetlacze / elementy robocze                                                                |                                  |                                                                                  |
| Wyświetlacz                                                                                    | Stan wyjścia                     | 4 x 90° LED, kolor żółty                                                         |
| Akcesoria                                                                                      |                                  |                                                                                  |
| Dostarczane elementy                                                                           |                                  | nakrętki zabezpieczające: 2                                                      |
| Uwagi                                                                                          |                                  |                                                                                  |
| Sztuk w opakowaniu                                                                             |                                  | 1 szt.                                                                           |
| Połączenie elektryczne - wtyk                                                                  |                                  |                                                                                  |
| Konektor: 1 x M8; kodowanie: A                                                                 |                                  |                                                                                  |
| <div></div> |                                  |                                                                                  |

# IY5036



## Czujnik indukcyjny

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT

### Podłączenie

