



## Czujnik indukcyjny

IS-3002-APKG/AS



## Cechy produktu

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                 |
| Funkcja wyjścia       | normalnie zamknięte |
| Strefa działania [mm] | 2                   |
| Obudowa               | prostopadłościan    |
| Wymiary [mm]          | 28 x 10 x 16        |

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | 15; (24 V) |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                 |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie zamknięte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200                 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 800                 |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                     | tak                 |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                 |

## Strefa działania

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Strefa działania [mm] | 2 |
|-----------------------|---|

# IS5036



## Czujnik indukcyjny

IS-3002-APKG/AS

|                               |      |          |
|-------------------------------|------|----------|
| Realny zasięg działania Sr    | [mm] | 2 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...1,6  |

### Dokładność / odchylenie

|                           |                                                                               |          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Współczynnik korekcji     | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |          |
| Histeresa                 | [% z Sr]                                                                      | 1...15   |
| Dryft punktu przełączania | [% z Sr]                                                                      | -10...10 |

### Warunki pracy

|                       |                                                       |          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia | [°C]                                                  | -25...80 |
| Ochrona               | IP 65; IP 67; (z przykręconą odpowiednią wtyczką ifm) |          |

### Testy / dopuszczenia

|      |                                  |                                       |
|------|----------------------------------|---------------------------------------|
| EMC  | EN 61000-4-2 ESD                 | - CD / 8 kV AD                        |
|      | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m                                |
|      | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                  |
|      | EN 61000-4-5 Surge               | 0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm |
|      | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V                                  |
|      | EN 55011                         | klasa B                               |
| MTTF | [lata]                           | 3060                                  |

### Dane mechaniczne

|                    |                   |                      |
|--------------------|-------------------|----------------------|
| Waga               | [g]               | 11,1                 |
| Obudowa            | prostokątny       |                      |
| Montaż             | montaż zabudowany |                      |
| Wymiary            | [mm]              | 28 x 10 x 16         |
| Materiał           | PBT               |                      |
| Moment dokręcający | [Nm]              | < 0,5; (z podkładką) |

### Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                          |
|-------------|--------------|--------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x 90° LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|--------------------------|

### Uwagi

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A





## Czujnik indukcyjny

IS-3002-APKG/AS

### Podłączenie

