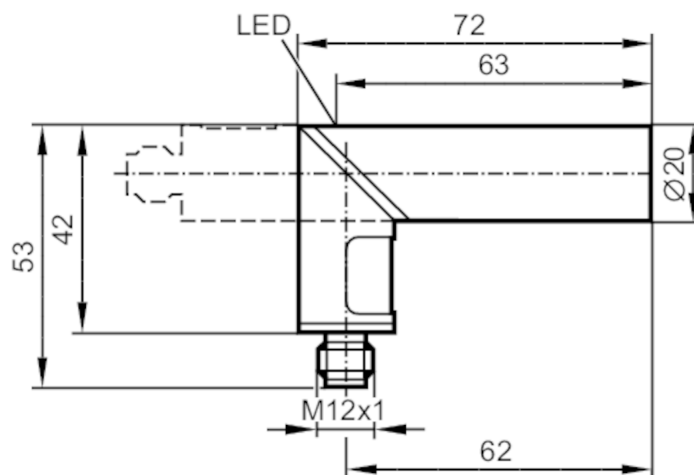


## Czujnik indukcyjny

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED



## Cechy produktu

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                 |
| Funkcja wyjścia       | normalnie zamknięte |
| Strefa działania [mm] | 10                  |
| Obudowa               | cyldryczna          |
| Wymiary [mm]          | Ø 20 / L = 72       |

## 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                 |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie zamknięte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 250                 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 300                 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak                 |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                     | impulsowe           |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                 |

## Strefa działania

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Strefa działania [mm]           | 10        |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 10 ± 10 % |



## Czujnik indukcyjny

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED

|                               |      |         |
|-------------------------------|------|---------|
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...8,1 |
|-------------------------------|------|---------|

## 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    |

## Testy / dopuszczenia

|      |                                  |                                       |
|------|----------------------------------|---------------------------------------|
| EMC  | EN 61000-4-2 ESD                 | - CD / 8 kV AD                        |
|      | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 3 V                                   |
|      | 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  | 3 V                                   |
|      | EN 55011                         | klasa B                               |
| MTTF | [lata]                           | 1076                                  |

## Dane mechaniczne

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Waga     | [g]  | 99                   |
| Obudowa  |      | cyldryczna           |
| Montaż   |      | montaż niezabudowany |
| Wymiary  | [mm] | Ø 20 / L = 72        |
| Materiał |      | PBT; okno LED: PC    |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                      |
|-------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|----------------------|

## Akcesoria

|                      |                    |  |
|----------------------|--------------------|--|
| Dostarczane elementy | Klamry mocujące: 1 |  |
|----------------------|--------------------|--|

## Uwagi

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

## Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



## Czujnik indukcyjny

IAE3010-APKG/US-100/ANGLED

### Podłączenie

