

# ID5028



## Czujnik indukcyjny

ID-3050-ANKG



### Cechy produktu

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne | NPN               |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 50                |
| Obudowa               | prostokątność     |
| Wymiary [mm]          | 120 x 80 x 30     |

### 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                                | NPN               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 250               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 8                 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |



## Czujnik indukcyjny

ID-3050-ANKG

| Strefa działania                       |              |                                                                               |
|----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Strefa działania                       | [mm]         | 50                                                                            |
| Regulowany zasięg działania            |              | tak                                                                           |
| Ustawienia fabryczne zasięgu działania | [mm]         | 50                                                                            |
| Realny zasięg działania Sr             | [mm]         | 50 ± 10 %                                                                     |
| Gwarantowany zasięg działania          | [mm]         | 0...40,5                                                                      |
| 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 60947-5-2 |                                                                               |
|                                        | EN 55011     | klasa B                                                                       |
| MTTF                                   | [lata]       | 1132                                                                          |
| Dane mechaniczne                       |              |                                                                               |
| Waga                                   | [g]          | 595,5                                                                         |
| Obudowa                                |              | prostopadłościan                                                              |
| Montaż                                 |              | montaż niezabudowany                                                          |
| Wymiary                                | [mm]         | 120 x 80 x 30                                                                 |
| Materiał                               |              | PPE modyfikowany                                                              |
| Wyświetlacze / elementy robocze        |              |                                                                               |
| Wyświetlacz                            | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty                                                          |
| Akcesoria                              |              |                                                                               |
| Dostarczane elementy                   |              | śrubokręt: 1                                                                  |
| Uwagi                                  |              |                                                                               |
| Sztuk w opakowaniu                     |              | 1 szt.                                                                        |



## Czujnik indukcyjny

ID-3050-ANKG

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



|      |              |
|------|--------------|
| BN = | Kolory żył : |
| BU = | brązowy      |
| BK = | niebieski    |
|      | czarny       |