

## Czujnik indukcyjny

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT



1 powierzchnia aktywna



## Cechy produktu

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP               |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 2,5               |
| Obudowa               | prostokątnej      |
| Wymiary [mm]          | 40 x 8 x 8        |

## Dane elektryczne

|                                           |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC; (napięcie w obwodzie powinno być zgodne z normą UL 508: zasilanie z izolowanego źródła zabezpieczonego nadprądowo) |
| 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]      | 250               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 2000              |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                     | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |



## Czujnik indukcyjny

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

| Strefa działania                |              |                                                                               |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Strefa działania                | [mm]         | 2,5                                                                           |
| Realny zasięg działania Sr      | [mm]         | 2,5 ± 10 %                                                                    |
| Gwarantowany zasięg działania   | [mm]         | 0...2,02                                                                      |
| Dokładność / odchylenie         |              |                                                                               |
| Współczynnik korekcji           |              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histereza                       | [% z Sr]     | 1...15                                                                        |
| Dryft punktu przełączania       | [% z Sr]     | -10...10                                                                      |
| Warunki pracy                   |              |                                                                               |
| Temperatura otoczenia           | [°C]         | -25...70                                                                      |
| Ochrona                         |              | IP 65                                                                         |
| Testy / dopuszczenia            |              |                                                                               |
| EMC                             |              | EN 60947-5-2                                                                  |
| MTTF                            | [lata]       | 3449                                                                          |
| Dopuszczenie UL                 | Ta           | -25...70 °C                                                                   |
|                                 | Typ obudowy  | Type 1                                                                        |
|                                 | Zasilanie    | Limited Voltage/Current                                                       |
|                                 | Numer UL     | E174191                                                                       |
| Dane mechaniczne                |              |                                                                               |
| Waga                            | [g]          | 48,9                                                                          |
| Obudowa                         |              | prostokąt                                                                     |
| Montaż                          |              | montaż zabudowany                                                             |
| Wymiary                         | [mm]         | 40 x 8 x 8                                                                    |
| Materiał                        |              | mosiądz pokryty białym brązem; LCP                                            |
| Moment dokręcający              | [Nm]         | 1; (głębokość wprowadzenia: > 5 mm)                                           |
| Wyświetlacze / elementy robocze |              |                                                                               |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor czerwony                                                       |
| Uwagi                           |              |                                                                               |
| Sztuk w opakowaniu              |              | 1 szt.                                                                        |



## Czujnik indukcyjny

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



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