



Induktivni sensor

IN-2002-ABOA



- 1 rupa za pričvršćivanje  
2 uvodnica s navojem M3 dubina 5,8 mm



Značajke proizvoda

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Izlazna funkcija        | normalno otvoreno |
| Razmak prekapčanja [mm] | 2                 |
| Kućište                 | Kvadratno         |
| Dimenzije [mm]          | 40 x 12 x 26      |

Električni podaci

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Radni napon [V]             | 20...250 AC/DC |
| Zaštitna klasa              | II             |
| Zaštita obrnutog polariteta | da             |

Izlazi

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Izlazna funkcija                                 | normalno otvoreno                               |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]     | 6                                               |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja AC [V]     | 6,7                                             |
| Minimalno strujno opterećenje [mA]               | 5                                               |
| Maks. struja propuštanja [mA]                    | 2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja AC [mA]   | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]   | 100                                             |
| Kratkoročna snaga struje izlaza prekapčanja [mA] | 2200; (50 ms / 1 Hz)                            |
| Frekvencija prekapčanja AC [Hz]                  | 25                                              |
| Frekvencija prekapčanja DC [Hz]                  | 50                                              |
| Osigurano protiv kratkog spoja                   | ne                                              |
| Zaštita od preopterećenja                        | ne                                              |



## Induktivni sensor

IN-2002-ABOA

| Domet nadzora                 |                                             |                                                                            |
|-------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Razmak prekapčanja            | [mm]                                        | 2                                                                          |
| Stvarno osjetilno područje Sr | [mm]                                        | 2 ± 10 %                                                                   |
| Radni razmak                  | [mm]                                        | 0...1,6                                                                    |
| Točnost / odstupanja          |                                             |                                                                            |
| Čimbenik ispravka             |                                             | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,25 / Aluminij: 0,2 / Bakar: 0,05 |
| Histereza                     | [% od Sr]                                   | 1...20                                                                     |
| Drift sklopne točke           | [% od Sr]                                   | -10...10                                                                   |
| Radni uvjeti                  |                                             |                                                                            |
| Temperatura okoline           | [°C]                                        | -25...80                                                                   |
| Zaštita                       |                                             | IP 67                                                                      |
| Testovi / odobrenja           |                                             |                                                                            |
| EMC                           | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 8 kV AD                                                          |
|                               | EN 61000-4-3 HF zračenje                    | 3 V/m                                                                      |
|                               | EN 61000-4-4 Burst                          | 2 kV                                                                       |
|                               | EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost | 3 V                                                                        |
|                               | EN 55011 emisija                            | Razred B                                                                   |
| MTTF                          | [godina]                                    | 609                                                                        |
| Mehanički podaci              |                                             |                                                                            |
| Težina                        | [g]                                         | 104,8                                                                      |
| Kućiče                        |                                             | Kvadratno                                                                  |
| Način ugradnje                |                                             | izravno ugradivo                                                           |
| Dimenzije                     | [mm]                                        | 40 x 12 x 26                                                               |
| Materijali                    |                                             | PBT                                                                        |
| Rupa za pričvršćivanje        |                                             |                                                                            |
| Zakretni moment pritezanja    | [Nm]                                        | < 0,5                                                                      |
| Uvodnica s navojem            |                                             |                                                                            |
| Zakretni moment pritezanja    | [Nm]                                        | < 1,2; (kada je mjedeni umetak u kontaktu s odgovarajućim parnjakom)       |
| Prikazi / radni elementi      |                                             |                                                                            |
| Prikaz                        | Status prekapčanja                          | 1 x LED, Žuto                                                              |
| Električni priključak         |                                             |                                                                            |
| Potrebna zaštita              |                                             | minijturni osigurač prema IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; brzodjelujuće          |
| Opaske                        |                                             |                                                                            |
| Opaske                        |                                             | Preporuka: provjerite jedinicu za sigurnu funkciju poslije kratkog spoja.  |
| Količina pakiranja            |                                             | 1 kom.                                                                     |



## Induktivni sensor

IN-2002-ABOA

## Električni priključak

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

## Priključak



Uputa minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1 ≤ 2 A brzodjelujuće

Boje žica :

BN =

Smeđe

BU =

Plavo