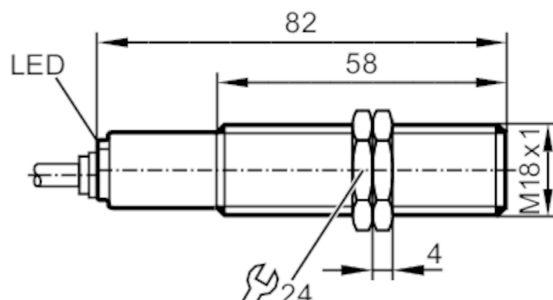


## Induktivni sensor

IGA2005-ARKA



## Značajke proizvoda

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Izlazna funkcija        | normalno otvoreno |
| Razmak prekapćanja [mm] | 5                 |
| Kućište                 | Tip navoja        |
| Dimenzije [mm]          | M18 x 1 / L = 82  |

## Električni podaci

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Radni napon [V]                | 75...250 AC / 20...250 DC |
| Zaštitna klasa                 | II                        |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da                        |

## Izlazi

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Izlazna funkcija                                 | normalno otvoreno     |
| Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]     | 5,5                   |
| Maks. naponski pad izlaza prekapćanja AC [V]     | 5,5                   |
| Minimalno strujno opterećenje [mA]               | 4                     |
| Maks. struja propuštanja [mA]                    | 4                     |
| Trajna snaga struje izlaza prekapćanja AC [mA]   | 100                   |
| Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]   | 100                   |
| Kratkoročna snaga struje izlaza prekapćanja [mA] | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Frekvencija prekapćanja AC [Hz]                  | 25                    |
| Frekvencija prekapćanja DC [Hz]                  | 50                    |
| Zaštita od kratkog spoja                         | da                    |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                   | impulsno              |
| Zaštita od preopterećenja                        | da                    |

## Domet nadzora

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Razmak prekapćanja [mm]            | 5        |
| Stvarno osjetilno područje Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| Radni razmak [mm]                  | 0...4,05 |



## Induktivni sensor

IGA2005-ARKA

| Točnost / odstupanja     |                                             |                                                                                                            |                   |
|--------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Čimbenik ispravka        |                                             | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3                                   |                   |
| Histereza                | [% od Sr]                                   |                                                                                                            | 1...15            |
| 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 zračeno                     |                                                                                                            | 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]                                    | 397                                                                                                        |                   |
| Odobrenje UL-a           | Ta                                          |                                                                                                            | 0...40 °C         |
|                          | Enclosure type                              |                                                                                                            | Type 1            |
|                          | Napajanje napona                            |                                                                                                            | Hazardous voltage |
|                          | Broj datoteke UL                            |                                                                                                            | E174191           |
| Mehanički podaci         |                                             |                                                                                                            |                   |
| Težina                   | [g]                                         | 129                                                                                                        |                   |
| Kućište                  |                                             | Tip navoja                                                                                                 |                   |
| Način ugradnje           |                                             | izravno ugradivo                                                                                           |                   |
| Dimenzije                | [mm]                                        | M18 x 1 / L = 82                                                                                           |                   |
| Oznaka navoja            |                                             | M18 x 1                                                                                                    |                   |
| Materijali               |                                             | Navlaka s navojima: Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: PBT; završna kapica: PC / TPE |                   |
| Prikazi / radni elementi |                                             |                                                                                                            |                   |
| Prikaz                   |                                             | Status prekapćanja                                                                                         | 1 x LED, Žuto     |
| Dodatna oprema           |                                             |                                                                                                            |                   |
| Isporuka obuhvata        |                                             | zaporne matice: 2                                                                                          |                   |
| Opaske                   |                                             |                                                                                                            |                   |
| Količina pakiranja       |                                             | 1 kom.                                                                                                     |                   |



## Induktivni sensor

IGA2005-ARKA

### Električni priključak

Kabel: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Priključak



|      |             |
|------|-------------|
| BN = | Boje žica : |
| BU = | Smeđe       |
|      | Plavo       |