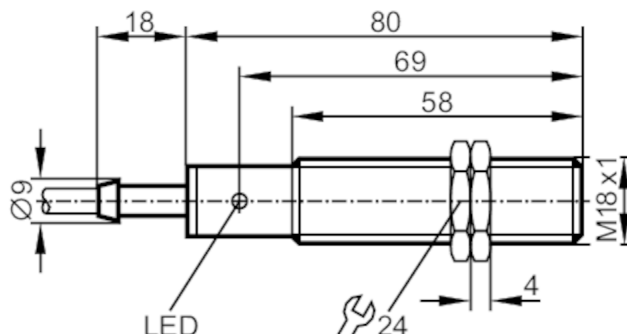


## Induktivni senzor

IG-2005-ABOA



## Značilnosti izdelka

|                         |  |                  |
|-------------------------|--|------------------|
| Funkcija izhoda         |  | vklopni kontakt  |
| Preklopna razdalja [mm] |  | 5                |
| Ohišje                  |  | Izvedba navoja   |
| Mere [mm]               |  | M18 x 1 / L = 80 |

## Električni podatki

|                                |  |                |
|--------------------------------|--|----------------|
| Obratovalna napetost [V]       |  | 20...250 AC/DC |
| Zaščitni razred                |  | II             |
| Odpornost na napačno polarnost |  | ne             |

## Izhodi

|                                                     |  |                                                 |
|-----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| Funkcija izhoda                                     |  | vklopni kontakt                                 |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]     |  | 6                                               |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda AC [V]     |  | 6,5                                             |
| Minimalni obremenilni tok [mA]                      |  | 5                                               |
| Maks. uhajavi tok [mA]                              |  | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda AC [mA]    |  | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]    |  | 100                                             |
| Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda [mA] |  | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Preklopna frekvenca AC [Hz]                         |  | 25                                              |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                         |  | 50                                              |
| Dokaz kratkega stika                                |  | ne                                              |
| Zaščita pred preobremenitvijo                       |  | ne                                              |

## Območje zaznavanja

|                                     |  |          |
|-------------------------------------|--|----------|
| Preklopna razdalja [mm]             |  | 5        |
| Dejansko območje zaznavanja Sr [mm] |  | 5 ± 10 % |
| Delovni razmak [mm]                 |  | 0...4,05 |



## Induktivni senzor

IG-2005-ABOA

| Natančnost / odstopanja      |                                                                             |                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Faktor popravka              | jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,3 / baker: 0,2 |                   |
| Histereza [% Sr]             | 1...15                                                                      |                   |
| Zdrs preklopne točke [% Sr]  | -10...10                                                                    |                   |
| Pogoji okolja                |                                                                             |                   |
| Temperatura okolice [°C]     | -25...80                                                                    |                   |
| Zaščita                      | IP 67                                                                       |                   |
| Dovoljenja/preverjanja       |                                                                             |                   |
| EMC                          | EN 60947-5-2                                                                |                   |
|                              | EN 55011                                                                    | razred B          |
| MTTF [Let]                   | 609                                                                         |                   |
| Odobritev UL                 | Ta                                                                          | 0...40 °C         |
|                              | Enclosure type                                                              | Type 1            |
|                              | oskrba z napetostjo                                                         | Hazardous voltage |
|                              | Številka datoteke UL                                                        | E174191           |
| Mehanski podatki             |                                                                             |                   |
| Teža [g]                     | 117,7                                                                       |                   |
| Ohišje                       | Izvedba navoja                                                              |                   |
| Vrsta montaže                | vezilno vgradno                                                             |                   |
| Mere [mm]                    | M18 x 1 / L = 80                                                            |                   |
| Oznaka navoja                | M18 x 1                                                                     |                   |
| Materiali                    | PBT                                                                         |                   |
| Prikazi/upravljalni elementi |                                                                             |                   |
| Prikaz                       | stikalno stanje                                                             | 1 x LED, rumeno   |
| Električni priključek        |                                                                             |                   |
| Potrebna zaščita             | miniaturna varovalka skladno z IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; hitro ukrepanje    |                   |
| Pribor                       |                                                                             |                   |
| V sklopu dobave              | zaskočne matice: 2                                                          |                   |
| Opombe                       |                                                                             |                   |
| Opombe                       | Priporočilo: Po kratkem stiku preverite, ali naprava varno deluje.          |                   |
| Embalažna enota              | 1 Kosov                                                                     |                   |



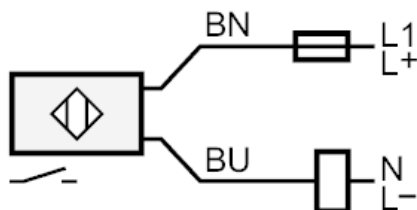
## Induktivni senzor

IG-2005-ABOA

### Električni priključek

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

### Priključek



Napotek miniatura varovalka skladno z IEC60127-2 list 1  $1 \leq 2$  A hitro ukrepanje

Barva žil :

BN =

rjavo

BU =

modro