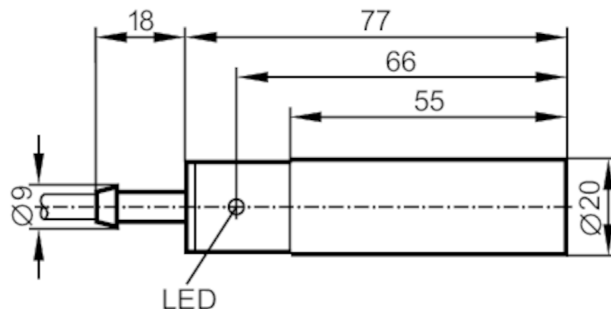


## Induktivni senzor

IA-2010-ABOA/10M



## Značilnosti izdelka

|                         |  |                 |
|-------------------------|--|-----------------|
| Funkcija izhoda         |  | vklopni kontakt |
| Preklopna razdalja [mm] |  | 10              |
| Ohišje                  |  | cilindrično     |
| Mere [mm]               |  | Ø 20 / L = 77   |

## 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]                         |  | 70                                              |
| Dokaz kratkega stika                                |  | ne                                              |
| Zaščita pred preobremenitvijo                       |  | ne                                              |

## Območje zaznavanja

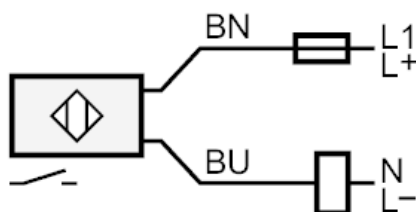
|                                     |  |           |
|-------------------------------------|--|-----------|
| Preklopna razdalja [mm]             |  | 10        |
| Dejansko območje zaznavanja Sr [mm] |  | 10 ± 10 % |
| Delovni razmak [mm]                 |  | 0...8,1   |



## Induktivni senzor

IA-2010-ABOA/10M

| 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]                                                                       | 603                |
| Mehanski podatki              |                                                                             |                    |
| Teža                          | [g]                                                                         | 483,7              |
| Ohišje                        |                                                                             | cilindrično        |
| Vrsta montaže                 |                                                                             | ne-vezilno vgradno |
| Mere                          | [mm]                                                                        | Ø 20 / L = 77      |
| 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               | Pritrdilne objemke: 1                                                       |                    |
| Opombe                        |                                                                             |                    |
| Opombe                        | Priporočilo: Po kratkem stiku preverite, ali naprava varno deluje.          |                    |
| Embalažna enota               | 1 Kosov                                                                     |                    |
| Električni priključek         |                                                                             |                    |
| Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm² |                                                                             |                    |
| Priključek                    |                                                                             |                    |



Napotek miniaturna varovalka skladno z IEC60127-2 list 1 ≤ 2 A hitro ukrepanje

Barva žil :

BN =

rjava

BU =

modro