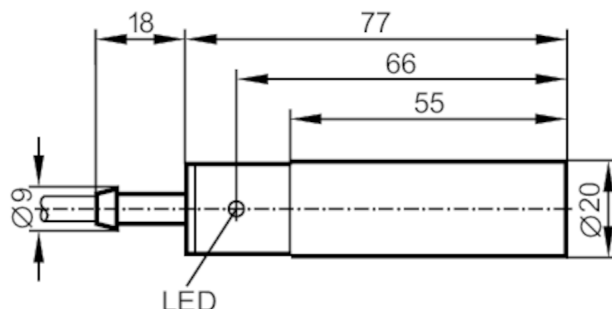


## Senzor inductiv

IA-2010-BBOA



## Caracteristicile produsului

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Functii de iesire         | normal închis |
| Distanță de comutare [mm] | 10            |
| Capsula                   | cilindric     |
| Dimensiuni [mm]           | Ø 20 / L = 77 |

## Date electrice

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Tensiune de lucru [V]               | 20...250 AC/DC |
| Clasa de protecție                  | II             |
| Protecție la schimbarea polarității | nu             |

## Iesiri

|                                                       |                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Functii de iesire                                     | normal închis                                   |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] | 6                                               |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare AC [V] | 6,5                                             |
| Curent sarcină minim [mA]                             | 5                                               |
| Curent de scurgere Max. [mA]                          | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare AC [mA]     | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 100                                             |
| Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare [mA]  | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frecvența de comutare AC [Hz]                         | 25                                              |
| Frecvența de comutare DC [Hz]                         | 70                                              |
| Testat pentru scurtcircuit                            | nu                                              |
| Protecție suprasarcină                                | nu                                              |

## Raza de detecție

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Distanță de comutare [mm]             | 10             |
| Distanța reală de sesizare $S_r$ [mm] | $10 \pm 10 \%$ |
| Distanța de operare [mm]              | 0...8,1        |

## Precizia / Devieri

|                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Factor de corecție | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|



## Senzor inductiv

IA-2010-BBOA

|                                |            |          |
|--------------------------------|------------|----------|
| Histerezis                     | [% din Sr] | 1...15   |
| Devierea punctului de comutare | [% din Sr] | -10...10 |

## Condițiile mediului

|                         |      |          |
|-------------------------|------|----------|
| Temperatură de ambianță | [°C] | -25...80 |
| Protecție               |      | IP 67    |

## Teste / certificări

|                           |              |         |
|---------------------------|--------------|---------|
| Ecranare electromagnetică | EN 60947-5-2 |         |
|                           | EN 55011     | Clasa B |
| MTTF                      | [ani]        | 603     |

## Date mecanice

|                  |      |                            |
|------------------|------|----------------------------|
| Greutate         | [g]  | 152,6                      |
| Capsula          |      | cilindric                  |
| Mod de instalare |      | nu se poate monta îngropat |
| Dimensiuni       | [mm] | Ø 20 / L = 77              |
| Materiale        |      | PBT                        |

## Afisaj / elemente de operare

|         |                      |                 |
|---------|----------------------|-----------------|
| Display | Stare de funcționare | 1 x LED, galben |
|---------|----------------------|-----------------|

## Conectare electrică

|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Protecție necesară | siguranța în miniatură conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 2 A; acționare rapidă |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

## Accesorii

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Articole livrate | Cleme de montaj: 1 |
|------------------|--------------------|

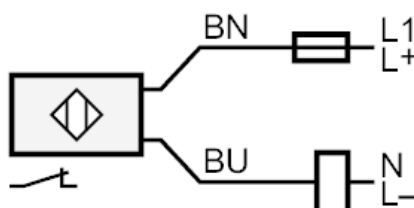
## Observații

|                     |                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observații          | Recomandare: Aparatul trebuie verificat asupra funcționării sigure după un scurt-circuit |
| Unitate de ambalare | 1 buc.                                                                                   |

## Conectare electrică

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

## Racord



Indicații siguranța în miniatură conform IEC60127-2 pagina 1 ≤ 2 A acționare rapidă

Culorile conecticii :

BN = maro  
BU = albastru