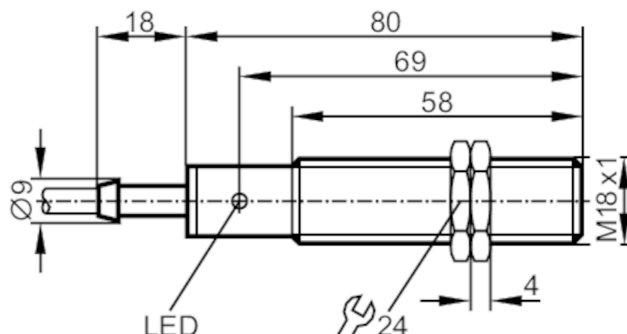


## Senzor inductiv

IG-2005-BBOA



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Functii de iesire         | normal închis            |
| Distanță de comutare [mm] | 5                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M18 x 1 / L = 80         |

## 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]                         | 50                                              |
| Testat pentru scurtcircuit                            | nu                                              |
| Protecție suprasarcină                                | nu                                              |

## Raza de detecție

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Distanță de comutare [mm]             | 5             |
| Distanța reală de sesizare $S_r$ [mm] | $5 \pm 10 \%$ |
| Distanța de operare [mm]              | 0...4,05      |

## Precizia / Devieri

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



## Senzor inductiv

IG-2005-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 / certificari            |            |                                                                                          |                 |
| Ecranare electromagnetică      |            | EN 60947-5-2                                                                             |                 |
|                                |            | EN 55011                                                                                 | Clasa B         |
| MTTF                           | [ani]      | 609                                                                                      |                 |
| Date mecanice                  |            |                                                                                          |                 |
| Greutate                       | [g]        | 116,5                                                                                    |                 |
| Capsula                        |            | Formă constructivă filet                                                                 |                 |
| Mod de instalare               |            | montaj la același nivel                                                                  |                 |
| Dimensiuni                     | [mm]       | M18 x 1 / L = 80                                                                         |                 |
| Desemnarea firului             |            | M18 x 1                                                                                  |                 |
| Materiale                      |            | PBT                                                                                      |                 |
| Afisaj / elemente de operare   |            |                                                                                          |                 |
| Display                        |            | Stare de funcționare                                                                     | 1 x LED, galben |
| Conectare electrică            |            |                                                                                          |                 |
| Protecție necesara             |            | siguranta in miniatura conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 2 A; actionare rapida              |                 |
| Accesorii                      |            |                                                                                          |                 |
| Articole livrate               |            | piulite de blocare: 2                                                                    |                 |
| Observații                     |            |                                                                                          |                 |
| Observații                     |            | Recomandare: Aparatul trebuie verificat asupra funcționării sigure după un scurt-circuit |                 |
| Unitate de ambalare            |            | 1 buc.                                                                                   |                 |



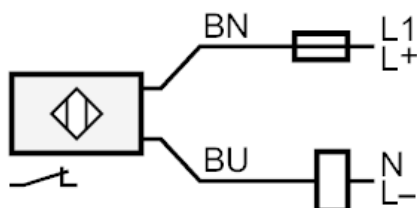
## Senzor inductiv

IG-2005-BBOA

### Conectare electrică

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

### Racord



Indicații siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1  $\leq 2$  A acționare rapidă  
Culorile conecticii :

BN =

maro

BU =

albastru