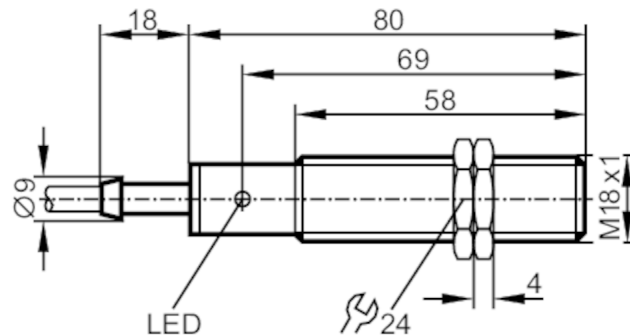


## Inductieve sensor

IG-2005-BBOA/10m

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



### Producteigenschappen

|                     |  |                          |
|---------------------|--|--------------------------|
| Uitgangsfunctie     |  | verbreekcontact          |
| Schakelafstand [mm] |  | 5                        |
| Behuizing           |  | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]     |  | M18 x 1 / L = 80         |

### Elektrische eigenschappen

|                      |  |                |
|----------------------|--|----------------|
| Voedingsspanning [V] |  | 20...250 AC/DC |
| Beschermklasse       |  | II             |
| Ompoolbeveiligd      |  | nee            |

### Uitgangen

|                                                         |  |                                                 |
|---------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| Uitgangsfunctie                                         |  | verbreekcontact                                 |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]                 |  | 6                                               |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]                 |  | 6,5                                             |
| Minimale belastingsstroom [mA]                          |  | 5                                               |
| Max. ruststroom [mA]                                    |  | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]     |  | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]     |  | 100                                             |
| Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA] |  | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Schakelfrequentie AC [Hz]                               |  | 25                                              |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                               |  | 50                                              |
| Kortsluitvast                                           |  | nee                                             |
| Beschermd tegen overbelasting                           |  | nee                                             |

### Bereik

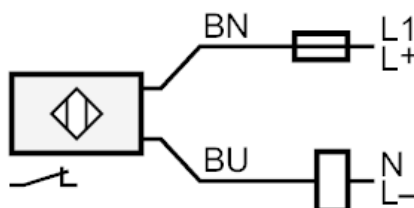
|                                |  |          |
|--------------------------------|--|----------|
| Schakelafstand [mm]            |  | 5        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] |  | 5 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               |  | 0...4,05 |



## Inductieve sensor

IG-2005-BBOA/10m

| Nauwkeurigheid / afwijkingen  |                                                                              |               |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Correctiefactor               | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2 |               |
| Hysteresis [% van Sr]         | 1...15                                                                       |               |
| Schakelpunt drift [% van Sr]  | -10...10                                                                     |               |
| Omgevingsvariabelen           |                                                                              |               |
| Omgevingstemperatuur [°C]     | -25...80                                                                     |               |
| Beschermklasse                | IP 67                                                                        |               |
| Toelatingen / testen          |                                                                              |               |
| EMC                           | EN 60947-5-2                                                                 |               |
|                               | EN 55011                                                                     | klasse B      |
| MTTF [jaren]                  | 609                                                                          |               |
| Mechanische eigenschappen     |                                                                              |               |
| Behuizing                     | cilindrisch schroefdraad                                                     |               |
| Inbouwwijze                   | bondig inbouwbaar                                                            |               |
| Afmetingen [mm]               | M18 x 1 / L = 80                                                             |               |
| Schroefdraadtype              | M18 x 1                                                                      |               |
| Materialen                    | PBT                                                                          |               |
| Aanwijzen / bedienelementen   |                                                                              |               |
| Weergave                      | schakelstatus                                                                | 1 x LED, geel |
| Elektrische aansluiting       |                                                                              |               |
| Vereiste bescherming          | miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel                   |               |
| Toebehoren                    |                                                                              |               |
| Leveringsomvang               | bevestigingsmoeren: 2                                                        |               |
| Opmerkingen                   |                                                                              |               |
| Opmerkingen                   | Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.         |               |
| Verpakkingseenheid            | 1 stuk                                                                       |               |
| Elektrische aansluiting       |                                                                              |               |
| Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm² |                                                                              |               |
| Aansluiting                   |                                                                              |               |



Opmerking miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A snel

Aderkleuren :

BN = bruin  
BU = blauw