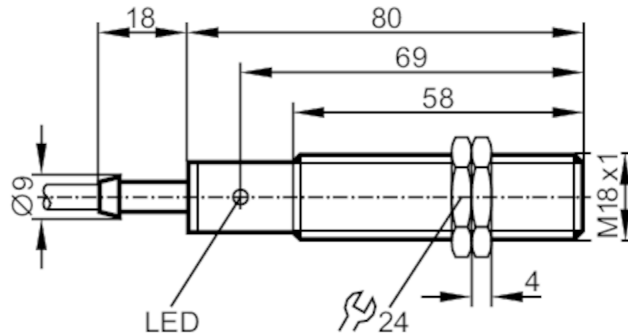




## Inductieve sensor

IG-2008-BBOA/10M



## Producteigenschaften

|                 |      |                          |
|-----------------|------|--------------------------|
| Uitgangsfunctie |      | verbreekcontact          |
| Schakelafstand  | [mm] | 8                        |
| Behuizing       |      | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen      | [mm] | M18 x 1 / L = 80         |

## Elektrische eigenschappen

|                  |     |                |
|------------------|-----|----------------|
| Voedingsspanning | [M] | 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] | 8        |
| Reële schakelafstand (Sr) | [mm] | 8 ± 10 % |
| Werkafstand               | [mm] | 0...6,5  |

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                 |                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|



## Inductieve sensor

IG-2008-BBOA/10M

|                   |            |          |
|-------------------|------------|----------|
| 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]      | 604      |

## Mechanische eigenschappen

|                  |      |                          |
|------------------|------|--------------------------|
| Gewicht          | [g]  | 448,2                    |
| Behuizing        |      | cilindrisch schroefdraad |
| Inbouwwijze      |      | niet-bondig in te bouwen |
| 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 | miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; $\leq 2$ A; snel |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|

## Toebehoren

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Leveringsomvang | bevestigingsmoeren: 2 |
|-----------------|-----------------------|

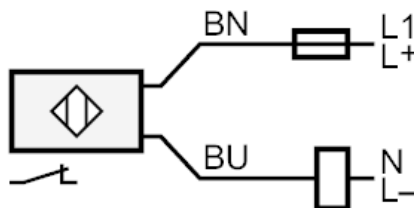
## Opmerkingen

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen        | Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking. |
| Verpakkingseenheid | 1 stuk                                                               |

## Elektrische aansluiting

Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Aansluiting

Opmerking miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1  $\leq 2$  A snel

Aderkleuren :

BN = bruin  
BU = blauw