



## Inductieve sensor

IZB30,8-ANKG/V2A



### Producteigenschappen

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische uitvoering | NPN              |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact      |
| Schakelafstand [mm]    | 0,8              |
| Behuizing              | cilindrisch glad |
| Afmetingen [mm]        | Ø 4 / L = 30     |

### Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...36 DC |
| Stroomopname [mA]    | 15; (24 V) |
| Beschermklasse       | III        |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

### Uitgangen

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering                              | NPN         |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5         |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 100         |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 2000        |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja          |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend   |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja          |

### Bereik

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Schakelafstand [mm]            | 0,8        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 0,8 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               | 0...0,65   |

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                              |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor              | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,2 |
| Hysteresis [% van Sr]        | 1...15                                                                       |
| Schakelpunt drift [% van Sr] | -10...10                                                                     |

### Omgevingsvariabelen

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -25...70 |
| Beschermklasse            | IP 65    |



## Inductieve sensor

IZB30,8-ANKG/V2A

| Toelatingen / testen |                                  |                   |
|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| EMC                  | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                      | EN 61000-4-3 HF bewerkt          | 3 V/m             |
|                      | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV              |
|                      | EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd | 3 V               |
|                      | EN 55011                         | klasse B          |
| MTTF                 | [jaren]                          | 2162              |
| UL-goedkeuring       | Ta                               | -25...70 °C       |
|                      | Enclosure type                   | Type 1            |
|                      | industriële voedingen            | Class 2           |
|                      | File nummer UL                   | E174191           |

| Mechanische eigenschappen |      |                                                  |
|---------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Gewicht                   | [g]  | 45,4                                             |
| Behuizing                 |      | cilindrisch glad                                 |
| Inbouwwijze               |      | bondig inbouwbaar                                |
| Afmetingen                | [mm] | Ø 4 / L = 30                                     |
| Materialen                |      | 1.4305 (roestvast staal / 303); actief vlak: POM |

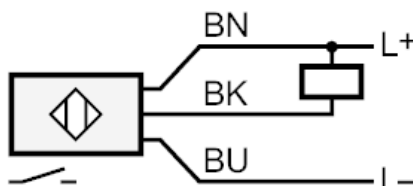
| Aanwijzen / bedienelementen |               |               |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Weergave                    | schakelstatus | 1 x LED, geel |

| Toebehoren      |                        |
|-----------------|------------------------|
| Leveringsomvang | Bevestigingsbeugels: 1 |

| Opmerkingen        |        |
|--------------------|--------|
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |

| Elektrische aansluiting                   |  |
|-------------------------------------------|--|
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |  |

## Aansluiting



|      |               |
|------|---------------|
|      | Aderkleuren : |
| BK = | zwart         |
| BN = | bruin         |
| BU = | blauw         |