

## Inductieve sensor

IGA3008-BPKG/V4A/6M



## Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                      |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 8                        |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M18 x 1 / L = 80         |

## Toepassingsgebied

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| Applicatie | Industriële applicaties / fabrieksautomatisering |
|------------|--------------------------------------------------|

## Elektrische eigenschappen

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

## Uitgangen

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP         |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5         |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 250         |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 300         |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja          |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend   |
| Beschermde tegen overbelasting                      | ja          |

## 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 |
| Hysteresis [% van Sr] | 1...15                                                                       |



## Inductieve sensor

IGA3008-BPKG/V4A/6M

|                   |            |          |
|-------------------|------------|----------|
| 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]      | 1853     |

## Mechanische eigenschappen

|                  |      |                                      |
|------------------|------|--------------------------------------|
| Gewicht          | [g]  | 360,5                                |
| Behuizing        |      | cilindrisch schroefdraad             |
| Inbouwwijze      |      | niet-bondig in te bouwen             |
| Afmetingen       | [mm] | M18 x 1 / L = 80                     |
| Schroefdraadtype |      | M18 x 1                              |
| Materialen       |      | 1.4571 (roestvast staal / 316Ti); PC |

## Aanwijzen / bedienelementen

|          |               |               |
|----------|---------------|---------------|
| Weergave | schakelstatus | 1 x LED, geel |
|----------|---------------|---------------|

## Toebehoren

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

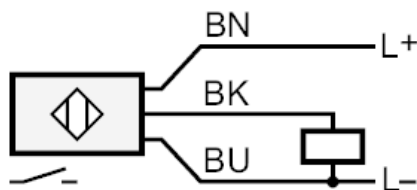
## Opmerkingen

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

## Elektrische aansluiting

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

## Aansluiting



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