

## Inductieve sensor

IA-3010-BPKG



## Producteigenschappen

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP              |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact      |
| Schakelafstand [mm]    | 10               |
| Behuizing              | cilindrisch glad |
| Afmetingen [mm]        | Ø 20 / L = 77    |

## 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   |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja          |

## Bereik

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Schakelafstand [mm]            | 10        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 10 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               | 0...8,1   |

## 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                                                                     |



## Inductieve sensor

IA-3010-BPKG

| Omgevingsvariabelen                      |               |                          |
|------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| Omgevingstemperatuur                     | [°C]          | -25...80                 |
| Beschermklasse                           |               | IP 67                    |
| Toelatingen / testen                     |               |                          |
| EMC                                      | EN 60947-5-2  |                          |
| MTTF                                     | [jaren]       | 1853                     |
| Mechanische eigenschappen                |               |                          |
| Gewicht                                  | [g]           | 160,7                    |
| Behuizing                                |               | cilindrisch glad         |
| Inbouwwijze                              |               | niet-bondig in te bouwen |
| Afmetingen                               | [mm]          | Ø 20 / L = 77            |
| Materialen                               |               | PBT                      |
| Aanwijzen / bedienelementen              |               |                          |
| Weergave                                 | schakelstatus | 1 x LED, geel            |
| Toebehoren                               |               |                          |
| Leveringsomvang                          |               | Bevestigingsbeugels: 1   |
| Opmerkingen                              |               |                          |
| Verpakkingseenheid                       |               | 1 stuk                   |
| Elektrische aansluiting                  |               |                          |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |               |                          |
| Aansluiting                              |               |                          |



BN =           Aderkleuren :  
 BU =           bruin  
 BK =           blauw  
               zwart