

## Inductieve sensor

IIA3010-BPKG/Sonderstecker

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: II5447 + E11504 of II5256 + E11504

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



## Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                      |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 10                       |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M30 x 1,5 / L = 81       |

## Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...36 DC |
| Stroomopname [mA]    | 5; (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]                           | 250         |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja          |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend   |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja          |

## Bereik

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



## Inductieve sensor

IIA3010-BPKG/Sonderstecker

## Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                   |            |                                                                              |
|-------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor   |            | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |
| Hysteresis        | [% van Sr] | 3...15                                                                       |
| Schakelpunt drift | [% van Sr] | -10...10                                                                     |

## Omgevingsvariabelen

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgevingstemperatuur | [°C] | -25...80 |
| Beschermklasse       |      | IP 67    |

## Mechanische eigenschappen

|                  |      |                                                 |
|------------------|------|-------------------------------------------------|
| Behuizing        |      | cilindrisch schroefdraad                        |
| Inbouwwijze      |      | bondig inbouwbaar                               |
| Afmetingen       | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81                              |
| Schroefdraadtype |      | M30 x 1,5                                       |
| Materialen       |      | behuizing: messing vernikkeld; actief vlak: PBT |

## Aanwijzen / bedienelementen

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

## Toebehoren

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

## Opmerkingen

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

## Elektrische aansluiting - stekker

Kabel: 1 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Connector: 1 x M12; codering: A



## Aansluiting

