

## Inductieve sensor

IS-3002-APOG/10m

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



## Producteigenschappen

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Elektrische uitvoering | PNP             |
| Uitgangsfunctie        | verbreekcontact |
| Schakelafstand [mm]    | 2               |
| Behuizing              | rechthoekig     |
| Afmetingen [mm]        | 28 x 10 x 16    |

## Elektrische eigenschappen

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...36 DC; ("supply class 2" volgens cULus) |
| Stroomopname [mA]    | 15; (24 V)                                   |
| Beschermklasse       | III                                          |
| Ompoolbeveiligd      | nee                                          |

## Uitgangen

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP             |
| Uitgangsfunctie                                     | verbreekcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 1               |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 200             |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 800             |
| Kortsluitbeveiliging                                | nee             |
| Beschermde tegen overbelasting                      | nee             |

## Bereik

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Schakelafstand [mm]            | 2        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 2 ± 10 % |



## Inductieve sensor

IS-3002-APOG/10m

|             |      |         |
|-------------|------|---------|
| Werkafstand | [mm] | 0...1,6 |
|-------------|------|---------|

## 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 |

## Omgevingsvariabelen

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

## Toelatingen / testen

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | klasse B |
| MTTF | [jaren]      | 3044     |

## Mechanische eigenschappen

|                |      |                           |
|----------------|------|---------------------------|
| Behuizing      |      | rechthoekig               |
| Inbouwwijze    |      | bondig inbouwbaar         |
| Afmetingen     | [mm] | 28 x 10 x 16              |
| Materialen     |      | PBT                       |
| Aandraaimoment | [Nm] | < 0,5; (met onderlegging) |

## Aanwijzen / bedienelementen

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

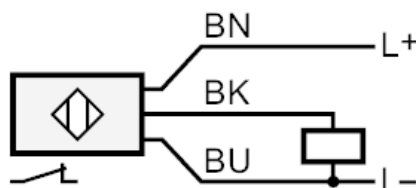
## Opmerkingen

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

## Elektrische aansluiting

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Aansluiting



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