

## Inductieve sensor

IS-3002-ANKG



## Producteigenschappen

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

## Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...30 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] | 200         |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 800         |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja          |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend   |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja          |

## Bereik

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Schakelafstand [mm]            | 2            |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | $2 \pm 10\%$ |
| Werkafstand [mm]               | 0...1,6      |



## Inductieve sensor

IS-3002-ANKG

| Nauwkeurigheid / afwijkingen |                                                                              |                           |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Correctiefactor              | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |                           |
| Hysteresis                   | [% van Sr]                                                                   | 1...15                    |
| Schakelpuntdrift             | [% van Sr]                                                                   | -10...10                  |
| Omgevingsvariabelen          |                                                                              |                           |
| Omgevingstemperatuur         | [°C]                                                                         | -25...80                  |
| Beschermklasse               |                                                                              | IP 67                     |
| 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]                                                                      | 2791                      |
| UL-goedkeuring               | Ta                                                                           | -25...75 °C               |
|                              | Enclosure type                                                               | Type 1                    |
|                              | industriële voedingen                                                        | Limited Voltage/Current   |
|                              | File nummer UL                                                               | E174191                   |
| Mechanische eigenschappen    |                                                                              |                           |
| Gewicht                      | [g]                                                                          | 42,5                      |
| 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                    |

# IS5003



## Inductieve sensor

IS-3002-ANKG

### Elektrische aansluiting

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

### Aansluiting



BN =           Aderkleuren :  
BU =           bruin  
BK =           blauw  
              zwart