

## Inductieve sensor

IIA2010SFROG/V4A/10m

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



## Producteigenschappen

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP; (Zelfcontrolerend)                        |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren) |
| Schakelafstand [mm]    | 10                                             |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad                       |
| Afmetingen [mm]        | M30 x 1,5                                      |

## Elektrische eigenschappen

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aansluiting aan schakelversterkers | ja                                                        |
| Schakelversterkers                 | Aansluiting aan bewakingsunit F400 of als 2-draads DC PNP |
| Voedingsspanning [V]               | 10...36 DC                                                |
| Ompoolbeveiligd                    | nee                                                       |

## Uitgangen

|                                                     |                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP; (Zelfcontrolerend)                        |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren) |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 6,5                                            |
| Minimale belastingsstroom [mA]                      | 5                                              |
| Max. ruststroom [mA]                                | 1,5                                            |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 100                                            |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 30                                             |
| Kortsluitbeveiliging                                | nee                                            |



## Inductieve sensor

IIA2010SFROG/V4A/10m

|                               |                                                                              |               |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Beschermd tegen overbelasting | nee                                                                          |               |
| 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      |
| Omgevingsvariabelen           |                                                                              |               |
| Omgevingstemperatuur          | [°C]                                                                         | -25...80      |
| Beschermklasse                | IP 67                                                                        |               |
| Toelatingen / testen          |                                                                              |               |
| EMC                           | IEC 801-2                                                                    | Level 4       |
|                               | IEC 801-3                                                                    | Level 3       |
|                               | IEC 801-4                                                                    | Level 4       |
|                               | IEC 801-5                                                                    | Level 2       |
| Mechanische eigenschappen     |                                                                              |               |
| Behuizing                     | cilindrisch schroefdraad                                                     |               |
| Inbouwwijze                   | bondig inbouwbaar                                                            |               |
| Afmetingen                    | [mm]                                                                         | M30 x 1,5     |
| Schroefdraadtype              | M30 x 1,5                                                                    |               |
| Materialen                    | 1.4571 (roestvast staal / 316Ti); PBT                                        |               |
| Aanwijzen / bedienelementen   |                                                                              |               |
| Weergave                      | schakelstatus                                                                | 1 x LED, geel |
| Toebehoren                    |                                                                              |               |
| Leveringsomvang               | bevestigingsmoeren: 2                                                        |               |
| Opmerkingen                   |                                                                              |               |
| Verpakkingseenheid            | 1 stuk                                                                       |               |

## Inductieve sensor

IIA2010SFROG/V4A/10m

### Elektrische aansluiting

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Aansluiting



- 1 = aansluiting aan F400  
 2 = Aansluiting 2-draads DC  
 3 = Aansluiting 2-draads DC  
 Aderkleuren :  
 BK = zwart  
 BN = bruin  
 BU = blauw