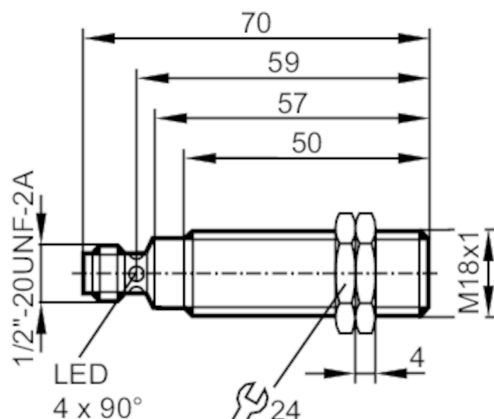


## Inductieve sensor

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK



### Producteigenschappen

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Uitgangsfunctie     | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm] | 5                        |
| Behuizing           | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]     | M18 x 1 / L = 70         |

### Toepassingsgebied

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Applicatie | regelmatige reinigingsprocessen |
|------------|---------------------------------|

### Elektrische eigenschappen

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Voedingsspanning [V]  | 20...140 AC/DC |
| Beschermklasse        | II             |
| Ompoolbeveiligd       | ja             |
| Max. opstarttijd [ms] | 1000           |

### Uitgangen

|                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Uitgangsfunctie                                         | maakcontact            |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]                 | 5,5                    |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]                 | 5,5                    |
| Minimale belastingsstroom [mA]                          | 5                      |
| Max. ruststroom [mA]                                    | 1                      |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]     | 80; (200 (...80 °C))   |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]     | 80; (200 (...80 °C))   |
| Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA] | 1200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Schakelfrequentie AC [Hz]                               | 25                     |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                               | 400                    |
| Kortsluitbeveiliging                                    | ja                     |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                         | pulserend              |
| Beschermde tegen overbelasting                          | ja                     |



## Inductieve sensor

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK

| Bereik                       |                                  |                                                                                                                   |
|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schakelafstand               | [mm]                             | 5                                                                                                                 |
| Werkafstand                  | [mm]                             | 0...4,05                                                                                                          |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen |                                  |                                                                                                                   |
| Correctiefactor              |                                  | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3                                      |
| Hysteresis                   | [% van Sr]                       | 1...20                                                                                                            |
| Omgevingsvariabelen          |                                  |                                                                                                                   |
| Omgevingstemperatuur         | [°C]                             | 0...100                                                                                                           |
| Beschermklasse               |                                  | IP 68; IP 69K; ("COP")                                                                                            |
| Toelatingen / testen         |                                  |                                                                                                                   |
| EMC                          | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                 |
|                              | EN 61000-4-3 HF bewerkt          | 10 V/m                                                                                                            |
|                              | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                                                                                              |
|                              | EN 61000-4-5 Surge               | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm                                                                                    |
|                              | EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd | 10 V                                                                                                              |
|                              | EN 55011                         | klasse B                                                                                                          |
| MTTF                         | [jaren]                          | 394                                                                                                               |
| UL-goedkeuring               | Ta                               | 0...40 °C                                                                                                         |
|                              | Enclosure type                   | Type 1                                                                                                            |
|                              | industriële voedingen            | Hazardous voltage                                                                                                 |
|                              | File nummer UL                   | E174191                                                                                                           |
| Mechanische eigenschappen    |                                  |                                                                                                                   |
| Gewicht                      | [g]                              | 60,6                                                                                                              |
| Behuizing                    |                                  | cilindrisch schroefdraad                                                                                          |
| Inbouwwijze                  |                                  | bondig inbouwbaar                                                                                                 |
| Afmetingen                   | [mm]                             | M18 x 1 / L = 70                                                                                                  |
| Schroefdraadtype             |                                  | M18 x 1                                                                                                           |
| Materialen                   |                                  | schroefdraadbehuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L);<br>actief vlak: PEEK; bevestigingsmoeren: roestvast staal |
| Aanwijzen / bedienelementen  |                                  |                                                                                                                   |
| Weergave                     | schakelstatus                    | 4 x 90° LED, geel                                                                                                 |
| Toebehoren                   |                                  |                                                                                                                   |
| Leveringsomvang              |                                  | bevestigingsmoeren: 2                                                                                             |
| Opmerkingen                  |                                  |                                                                                                                   |
| Verpakkingseenheid           |                                  | 1 stuk                                                                                                            |

# IGT002



## Inductieve sensor

IGK2005-ARKA/M/V4A/LS-104AK

### Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x 1/2"; codering: C

