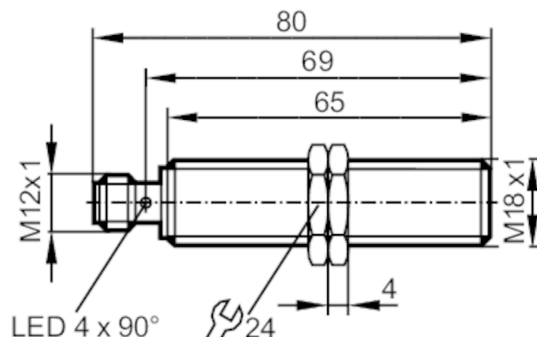


## Inductieve sensor

IGA4005-CPKG/US-104



### Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                      |
| Uitgangsfunctie        | antivalent               |
| Schakelafstand [mm]    | 5                        |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M18 x 1 / L = 80         |

### Toepassingsgebied

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Bijzondere eigenschappen | Vergulde contacten |
|--------------------------|--------------------|

### Elektrische eigenschappen

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...30 DC   |
| Stroomopname [mA]    | < 10; (24 V) |
| Beschermklasse       | II           |
| Ompoolbeveiligd      | ja           |

### Uitgangen

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP        |
| Uitgangsfunctie                                     | antivalent |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5        |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 200        |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 400        |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja         |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja         |

### Bereik

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Schakelafstand [mm]            | 5        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 5 ± 10 % |
| 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]        | 3...15                                                                       |
| Schakelpunt drift [% van Sr] | -10...10                                                                     |



## Inductieve sensor

IGA4005-CPKG/US-104

| Omgevingsvariabelen                                     |               |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur                                    | [°C]          | -25...80                                                                                                                |
| Beschermklasse                                          |               | IP 67                                                                                                                   |
| Toelatingen / testen                                    |               |                                                                                                                         |
| EMC                                                     | EN 60947-5-2  |                                                                                                                         |
|                                                         | EN 55011      | klasse B                                                                                                                |
| MTTF                                                    | [jaren]       | 1441                                                                                                                    |
| Embedded software<br>inbegrepen                         |               | ja                                                                                                                      |
| Mechanische eigenschappen                               |               |                                                                                                                         |
| Gewicht                                                 | [g]           | 71                                                                                                                      |
| Behuizing                                               |               | cilindrisch schroefdraad                                                                                                |
| Inbouwwijze                                             |               | bondig inbouwbaar                                                                                                       |
| Afmetingen                                              | [mm]          | M18 x 1 / L = 80                                                                                                        |
| Schroefdraadtype                                        |               | M18 x 1                                                                                                                 |
| Materialen                                              |               | behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT oranje;<br>LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: wit-brons gecoat |
| Aanwijzen / bedienelementen                             |               |                                                                                                                         |
| Weergave                                                | schakelstatus | 4 x LED, geel                                                                                                           |
| Toebehoren                                              |               |                                                                                                                         |
| Leveringsomvang                                         |               | bevestigingsmoeren: 2                                                                                                   |
| Opmerkingen                                             |               |                                                                                                                         |
| Verpakkingseenheid                                      |               | 1 stuk                                                                                                                  |
| Elektrische aansluiting - stekker                       |               |                                                                                                                         |
| Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld |               |                                                                                                                         |



## Aansluiting

