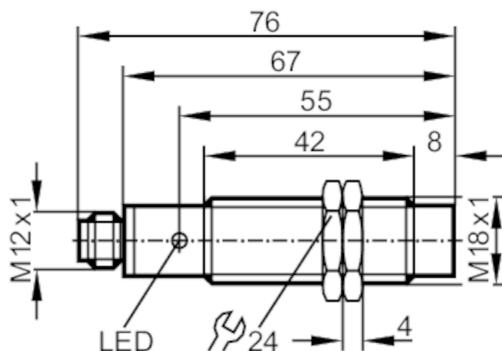


## Inductieve sensor

IGA2008-FRKG/US-100-IRF



### Producteigenschappen

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP/NPN                                        |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren) |
| Schakelafstand [mm]    | 8                                              |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad                       |
| Afmetingen [mm]        | M18 x 1 / L = 76                               |

### Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...55 DC |
| Beschermklasse       | II         |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

### Uitgangen

|                                                     |                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP/NPN                                        |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren) |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 4,6                                            |
| Minimale belastingsstroom [mA]                      | 4                                              |
| Max. ruststroom [mA]                                | 0,8                                            |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 400                                            |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 300                                            |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja                                             |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend                                      |
| Beschermde tegen overbelasting                      | ja                                             |

### Bereik

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Schakelafstand [mm]            | 8        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 8 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               | 0...6,5  |

### 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                                                                     |



## Inductieve sensor

IGA2008-FRKG/US-100-IRF

| Omgevingsvariabelen               |               |                                           |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur              | [°C]          | -25...80                                  |
| Beschermklasse                    |               | IP 67                                     |
| Toelatingen / testen              |               |                                           |
| EMC                               | EN 60947-5-2  |                                           |
|                                   | EN 55011      | klasse B                                  |
| MTTF                              | [jaren]       | 1806                                      |
| Mechanische eigenschappen         |               |                                           |
| Gewicht                           | [g]           | 60,8                                      |
| Behuizing                         |               | cilindrisch schroefdraad                  |
| Inbouwwijze                       |               | niet-bondig in te bouwen                  |
| Afmetingen                        | [mm]          | M18 x 1 / L = 76                          |
| Schroefdraadtype                  |               | M18 x 1                                   |
| Materialen                        |               | messing wit-brons gecoat; actief vlak: PC |
| Aanwijzen / bedienelementen       |               |                                           |
| Weergave                          | schakelstatus | 1 x LED, geel                             |
| Toebehoren                        |               |                                           |
| Leveringsomvang                   |               | bevestigingsmoeren: 2                     |
| Opmerkingen                       |               |                                           |
| Verpakkingseenheid                |               | 1 stuk                                    |
| Elektrische aansluiting - stekker |               |                                           |

Connector: 1 x M12; codering: A

