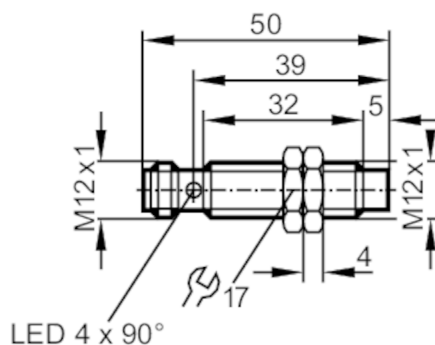


## Inductieve sensor

IFB2007-ARKG/M/US-104-ARS



### Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP/NPN                  |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 7                        |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M12 x 1 / L = 50         |

### Toepassingsgebied

|                          |                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bijzondere eigenschappen | Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand                 |
| Applicatie               | Toepassingen in verspanende machines, koel- en smeermiddelen |

### Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...30 DC |
| Beschermklasse       | II         |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

### Uitgangen

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP/NPN     |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5         |
| Minimale belastingsstroom [mA]                      | 2           |
| Max. ruststroom [mA]                                | 0,5         |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 100         |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 700         |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja          |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend   |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja          |

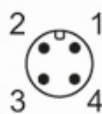
### Bereik

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Schakelafstand [mm]            | 7        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 7 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               | 0...5,7  |
| Verhoogde schakelafstand       | ja       |



## Inductieve sensor

IFB2007-ARKG/M/US-104-ARS

| 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                                                                     |                   |
| Omgevingsvariabelen                                                                            |                                                                              |                   |
| Omgevingstemperatuur [°C]                                                                      | -25...70                                                                     |                   |
| Beschermklasse                                                                                 | IP 68; ("Coolant")                                                           |                   |
| 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 61000-4-6 HF kabelgerelateerd                                             | 10 V              |
|                                                                                                | EN 55011                                                                     | klasse B          |
| MTTF [jaren]                                                                                   | 2487                                                                         |                   |
| UL-goedkeuring                                                                                 | Ta                                                                           | 0...40 °C         |
|                                                                                                | Enclosure type                                                               | Type 1            |
|                                                                                                | industriële voedingen                                                        | Hazardous voltage |
|                                                                                                | File nummer UL                                                               | E174191           |
| Mechanische eigenschappen                                                                      |                                                                              |                   |
| Gewicht [g]                                                                                    | 26,9                                                                         |                   |
| Behuizing                                                                                      | cilindrisch schroefdraad                                                     |                   |
| Inbouwwijze                                                                                    | niet-bondig in te bouwen                                                     |                   |
| Afmetingen [mm]                                                                                | M12 x 1 / L = 50                                                             |                   |
| Schroefdraadtype                                                                               | M12 x 1                                                                      |                   |
| Materialen                                                                                     | messing wit-brons gecoat; actief vlak: LCP                                   |                   |
| Aanwijzen / bedienelementen                                                                    |                                                                              |                   |
| Weergave                                                                                       | schakelstatus                                                                | 4 x 90° LED, geel |
| Toebehoren                                                                                     |                                                                              |                   |
| Leveringsomvang                                                                                | bevestigingsmoeren: 2                                                        |                   |
| Opmerkingen                                                                                    |                                                                              |                   |
| Verpakkingseenheid                                                                             | 1 stuk                                                                       |                   |
| Elektrische aansluiting - stekker                                                              |                                                                              |                   |
| Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld                                        |                                                                              |                   |
| <div></div> |                                                                              |                   |

## Inductieve sensor

IFB2007-ARKG/M/US-104-ARS

### Aansluiting

