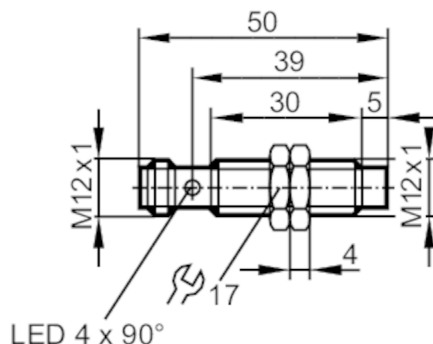


## Inductieve sensor

IFB3007-APKG/US-104



### Producteigenschappen

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

### Toepassingsgebied

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Bijzondere eigenschappen | Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand     |
| Applicatie               | Industriële applicaties / fabrieksautomatisering |

### Elektrische eigenschappen

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

### Uitgangen

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP             |
| Uitgangsfunctie                                     | verbreekcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5             |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 100             |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 700             |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja              |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja              |

### Bereik

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Schakelafstand [mm]            | 7        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 7 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               | 0...5,67 |
| Verhoogde schakelafstand       | ja       |

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                 |                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|



## Inductieve sensor

IFB3007-APKG/US-104

|                   |            |          |
|-------------------|------------|----------|
| Hysteresis        | [% van Sr] | 3...15   |
| Schakelpunt drift | [% van Sr] | -10...10 |

## Omgevingsvariabelen

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgevingstemperatuur | [°C] | -25...70 |
| Beschermklasse       |      | IP 67    |

## 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]                          | 1134              |
| Embedded software<br>inbegrepen |                                  | nee               |
| UL-goedkeuring                  | Ta                               | 0...40 °C         |
|                                 | Enclosure type                   | Type 1            |
|                                 | industriële voedingen            | Hazardous voltage |
|                                 | UL Certificeringsnummer          | A003              |
|                                 | File nummer UL                   | E174191           |

## Mechanische eigenschappen

|                  |      |                                                                                                                              |
|------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht          | [g]  | 25,1                                                                                                                         |
| Behuizing        |      | cilindrisch schroefdraad                                                                                                     |
| Inbouwwijze      |      | niet-bondig in te bouwen                                                                                                     |
| Afmetingen       | [mm] | M12 x 1 / L = 50                                                                                                             |
| Schroefdraadtype |      | M12 x 1                                                                                                                      |
| Materialen       |      | behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT oranje; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing 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





## Inductieve sensor

IFB3007-APKG/US-104

### Aansluiting

