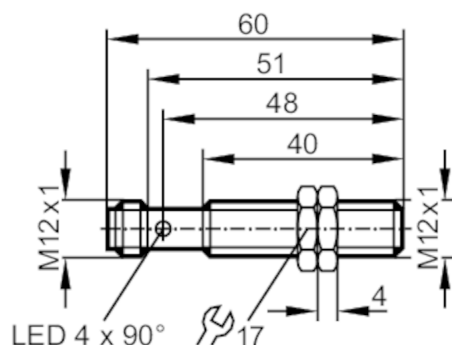


# IF5670



## Inductieve sensor

IFK3002UBPKG/US-104-DPS



### Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                      |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 2                        |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M12 x 1 / L = 60         |

### Toepassingsgebied

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Bijzondere eigenschappen | Magneetveldvast |
| Magneetveldvast          | ja              |

### Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...36 DC |
| Stroomopname [mA]    | 15; (24 V) |
| Beschermklasse       | II         |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

### Uitgangen

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP         |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5         |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 250         |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 1000        |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja          |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend   |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja          |

### Bereik

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Schakelafstand [mm]            | 2            |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | $2 \pm 10\%$ |
| Werkafstand [mm]               | 0...1,6      |

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                 |                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|

# IF5670



## Inductieve sensor

IFK3002UBPKG/US-104-DPS

|                   |            |          |
|-------------------|------------|----------|
| Hysteresis        | [% van Sr] | 1...15   |
| Schakelpunt drift | [% van Sr] | -10...10 |

### Omgevingsvariabelen

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

### Toelatingen / testen

|                |                       |                   |
|----------------|-----------------------|-------------------|
| EMC            | EN 60947-5-2          |                   |
|                | EN 55011              | klasse B          |
| MTTF           | [jaren]               | 1906              |
| UL-goedkeuring | Ta                    | 0...40 °C         |
|                | Enclosure type        | Type 1            |
|                | industriële voedingen | Hazardous voltage |
|                | File nummer UL        | E174191           |

### Mechanische eigenschappen

|                  |      |                                             |
|------------------|------|---------------------------------------------|
| Gewicht          | [g]  | 31,7                                        |
| Behuizing        |      | cilindrisch schroefdraad                    |
| Inbouwwijze      |      | bondig inbouwbaar                           |
| Afmetingen       | [mm] | M12 x 1 / L = 60                            |
| Schroefdraadtype |      | M12 x 1                                     |
| Materialen       |      | messing wit-brons gecoat; actief vlak: PTFE |

### 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



# IF5670



## Inductieve sensor

IFK3002UBPKG/US-104-DPS

### Aansluiting

