

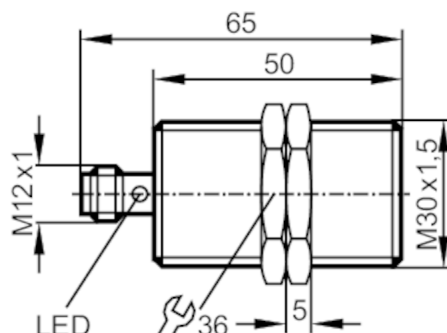
## Inductieve sensor

IIK3010UBPKG/K1/SC/US-104-DPS

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IIW200

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



## Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                      |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 10                       |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M30 x 1,5 / L = 65       |

## Toepassingsgebied

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Bijzondere eigenschappen | Correctiefactor K = 1; Magneetveldvast |
| Magneetveldvast          | ja                                     |

## Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...30 DC |
| Stroomopname [mA]    | 15; (24 V) |
| Beschermklasse       | II         |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

## Uitgangen

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP         |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 3           |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 200         |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 50          |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja          |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend   |
| Beschermde tegen overbelasting                      | ja          |

## Bereik

|                     |    |
|---------------------|----|
| Schakelafstand [mm] | 10 |
|---------------------|----|

**Inductieve sensor**

IIK3010UBPKG/K1/SC/US-104-DPS

|                           |      |           |
|---------------------------|------|-----------|
| Reële schakelafstand (Sr) | [mm] | 10 ± 10 % |
| Werkafstand               | [mm] | 0...8,1   |

**Nauwkeurigheid / afwijkingen**

|                       |                                                                              |          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Correctiefactor       | staal: 1 / roestvast staal: 1,1 / messing: 1,1 / aluminium: 1,1 / koper: 1,1 |          |
| Hysteresis            | [% van Sr]                                                                   | 3...15   |
| Schakelpunt drift     | [% van Sr]                                                                   | -10...10 |
| Correctiefactor K = 1 |                                                                              | ja       |

**Omgevingsvariabelen**

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

**Toelatingen / testen**

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| EMC | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | klasse B |

**Mechanische eigenschappen**

|                  |      |                                                   |
|------------------|------|---------------------------------------------------|
| Behuizing        |      | cilindrisch schroefdraad                          |
| Inbouwwijze      |      | bondig inbouwbaar                                 |
| Afmetingen       | [mm] | M30 x 1,5 / L = 65                                |
| Schroefdraadtype |      | M30 x 1,5                                         |
| Materialen       |      | messing PTFE gecoat; actief vlak: PPS PTFE gecoat |

**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





## Inductieve sensor

IIK3010UBPKG/K1/SC/US-104-DPS

### Aansluiting

