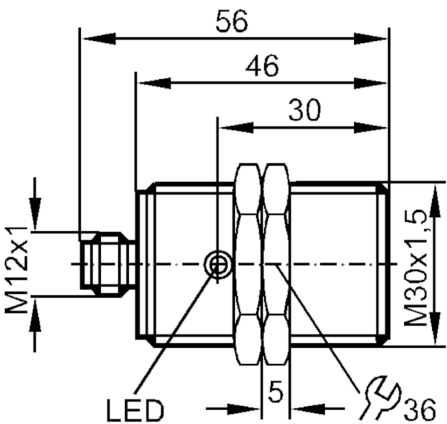




Inductieve sensor

IIB3010-ANKG/US-100-DNS



| Producteigenschappen                                |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering                              | NPN                      |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]                                 | 10                       |
| Behuizing                                           | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]                                     | M30 x 1,5                |
| Elektrische eigenschappen                           |                          |
| Voedingsspanning [V]                                | 18...36 DC               |
| Stroomopname [mA]                                   | 15; (24 V)               |
| Beschermklasse                                      | III                      |
| Ompoolbeveiligd                                     | ja                       |
| Uitgangen                                           |                          |
| Elektrische uitvoering                              | NPN                      |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact              |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5                      |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 125; (150 (...50 °C))    |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 300                      |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja                       |



## Inductieve sensor

IIB3010-ANKG/US-100-DNS

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Uitvoering kortsluitbeveiliging | pulserend |
| Beschermde tegen overbelasting  | ja        |

## Bereik

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

## 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                                                                     |

## Omgevingsvariabelen

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -25...80 |
| Beschermklasse            | IP 67    |

## Toelatingen / testen

|              |              |          |
|--------------|--------------|----------|
| EMC          | EN 60947-5-2 |          |
|              | EN 55011     | klasse B |
| MTTF [jaren] | 901          |          |

## Mechanische eigenschappen

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Gewicht [g]      | 135,5                    |
| Behuizing        | cilindrisch schroefdraad |
| Inbouwwijze      | bondig inbouwbaar        |
| Afmetingen [mm]  | M30 x 1,5                |
| Schroefdraadtype | M30 x 1,5                |
| Materialen       | messing vernikkeld; PBT  |

## 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

IIB3010-ANKG/US-100-DNS

### Aansluiting

