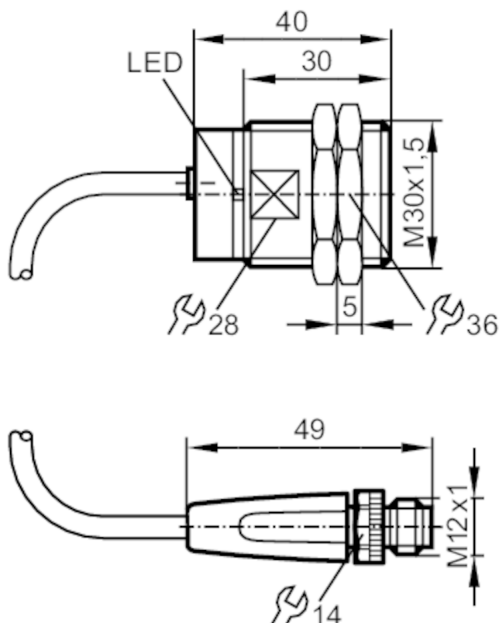


## Inductieve volledig metalen sensor

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



## Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP/NPN                  |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 12                       |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M30 x 1,5 / L = 40       |

## Toepassingsgebied

|                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bijzondere eigenschappen         | Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand; Volledig metalen behuizing; Optische instelhulp; anti-aangroei |
| Applicatie                       | Toepasbaar in lasomgevingen                                                                                  |
| Drukbestendigheid [bar]          | 10                                                                                                           |
| Verwijzing van drukbestendigheid | actief vlak                                                                                                  |

## Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...36 DC |
| Beschermklasse       | III        |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

## Uitgangen

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP/NPN     |
| Uitgangsfunctie                                     | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5         |
| Minimale belastingsstroom [mA]                      | 2           |
| Max. ruststroom [mA]                                | 0,6         |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 100         |



## Inductieve volledig metalen sensor

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

|                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schakelfrequentie DC                | [Hz]                             | 25                                                                                                                                                                                                                 |
| Kortsluitbeveiliging                |                                  | ja                                                                                                                                                                                                                 |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging     |                                  | pulserend                                                                                                                                                                                                          |
| Beschermd tegen overbelasting       |                                  | ja                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Bereik</b>                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
| Schakelafstand                      | [mm]                             | 12                                                                                                                                                                                                                 |
| Werkafstand                         | [mm]                             | 0...9,7                                                                                                                                                                                                            |
| Verhoogde schakelafstand            |                                  | ja                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Nauwkeurigheid / afwijkingen</b> |                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
| Correctiefactor                     |                                  | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,6 / aluminium: 0,5 / koper: 0,1                                                                                                                                       |
| Hysteresis                          | [% van Sr]                       | 1...20                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Omgevingsvariabelen</b>          |                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
| Omgevingstemperatuur                | [°C]                             | -25...70                                                                                                                                                                                                           |
| Beschermklasse                      |                                  | IP 67                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Toelatingen / testen</b>         |                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 emissie                 | klasse B                                                                                                                                                                                                           |
| Stootvastheid                       |                                  | 1 J                                                                                                                                                                                                                |
| MTTF                                | [jaren]                          | 959                                                                                                                                                                                                                |
| UL-goedkeuring                      | Ta                               | 0...40 °C                                                                                                                                                                                                          |
|                                     | Enclosure type                   | Type 1                                                                                                                                                                                                             |
|                                     | industriële voedingen            | Limited Voltage/Current                                                                                                                                                                                            |
|                                     | File nummer UL                   | E174191                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mechanische eigenschappen</b>    |                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
| Gewicht                             | [g]                              | 132,7                                                                                                                                                                                                              |
| Behuizing                           |                                  | cilindrisch schroefdraad                                                                                                                                                                                           |
| Inbouwwijze                         |                                  | bondig inbouwbaar                                                                                                                                                                                                  |
| Afmetingen                          | [mm]                             | M30 x 1,5 / L = 40                                                                                                                                                                                                 |
| Schroefdraadtype                    |                                  | M30 x 1,5                                                                                                                                                                                                          |
| Materialen                          |                                  | behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L) anti-aangroei; actief vlak: 1.4404 (roestvast staal / 316L) anti-aangroei; Kabelplug: PA (polyamide); bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L) anti-aangroei |
| Volledig metalen behuizing          |                                  | ja                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Aanwijzen / bedienelementen</b>  |                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
| Weergave                            | schakelstatus                    | 1 x LED, groen                                                                                                                                                                                                     |
|                                     | Instelhulp                       | 1 x LED, rood                                                                                                                                                                                                      |
| Optische instelhulp                 |                                  | ja                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Toebehoren</b>                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
| Leveringsomvang                     |                                  | bevestigingsmoeren: 2                                                                                                                                                                                              |
| <b>Opmerkingen</b>                  |                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
| Verpakkingseenheid                  |                                  | 1 stuk                                                                                                                                                                                                             |

## Inductieve volledig metalen sensor

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

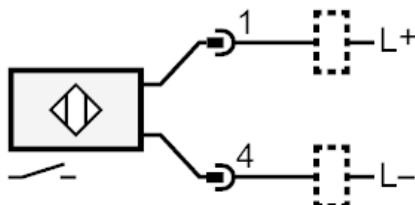
## Elektrische aansluiting - stekker

Kabel: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



## Aansluiting



## Diagrammen en curves

## Montage

