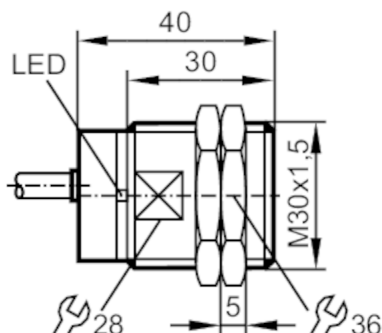


## Induktiv fuld-metal sensor

IIB2012BARKG/AM/SC/3,0M/2LED



## Produktegenskaber

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Elektrisk design  | PNP/NPN            |
| Udgangsfunktion   | normally open      |
| Tasteafstand [mm] | 12                 |
| Kapsling          | gevindtype         |
| Dimensioner [mm]  | M30 x 1,5 / L = 40 |

## Applikation

|                                |                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Special funktion               | Forøget rækkevidde; Fuld-metal hus; hjælp til optisk indstilling; non-stick belægning |
| Applikation                    | Brug i svejse applikationer                                                           |
| Trykbestandig [bar]            | 10                                                                                    |
| Bemærk note om tryk holdbarhed | aktiv flade                                                                           |

## Elektriske Data

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Driftspænding [V]     | 10...36 DC |
| Kapslingsklasse       | III        |
| Polaritetsbeskyttelse | ja         |

## Udgange

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Elektrisk design                                     | PNP/NPN       |
| Udgangsfunktion                                      | normally open |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          | 2,5           |
| Minimum belastningsstrøm [mA]                        | 2             |
| Max. lækagestrøm [mA]                                | 0,6           |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 100           |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 25            |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja            |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                     | taktvis       |
| Overbelastningssikret                                | ja            |

## Registreringsområde

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Tasteafstand [mm]             | 12      |
| Operationel tasteafstand [mm] | 0...9,7 |



## Induktiv fuld-metal sensor

IIB2012BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

|                              |                                                                                                                                                                                            |                         |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Forøget rækkevidde           | ja                                                                                                                                                                                         |                         |
| Nøjagtighed / afvigelser     |                                                                                                                                                                                            |                         |
| Korrektionsfaktor            | Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,6 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,1                                                                                                                 |                         |
| Hysteres                     | [% af Sr]                                                                                                                                                                                  | 1...20                  |
| Omgivende forhold            |                                                                                                                                                                                            |                         |
| Omgivelsestemperatur         | [°C]                                                                                                                                                                                       | -25...70                |
| Kapslingsklasse              |                                                                                                                                                                                            | IP 67                   |
| Godkendelser / Tests         |                                                                                                                                                                                            |                         |
| EMC                          | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                                                                           | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                              | EN 61000-4-3 HF bestrålet                                                                                                                                                                  | 10 V/m                  |
|                              | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                                                                         | 2 kV                    |
|                              | EN 61000-4-6 HF ledningsbåret                                                                                                                                                              | 10 V                    |
|                              | EN 55011 udstråling                                                                                                                                                                        | Klasse B                |
| Slag-modstandsdygtighed      |                                                                                                                                                                                            | 1 J                     |
| MTTF                         | [År]                                                                                                                                                                                       | 959                     |
| UL godkendelse               | Ta                                                                                                                                                                                         | 0...40 °C               |
|                              | Enclosure type                                                                                                                                                                             | Type 1                  |
|                              | Strømforsyning                                                                                                                                                                             | Limited Voltage/Current |
|                              | Fil nummer UL                                                                                                                                                                              | E174191                 |
| Mekaniske data               |                                                                                                                                                                                            |                         |
| Vægt                         | [g]                                                                                                                                                                                        | 223,5                   |
| Kapsling                     |                                                                                                                                                                                            | gevindtype              |
| Montering                    |                                                                                                                                                                                            | Skærmet                 |
| Dimensioner                  | [mm]                                                                                                                                                                                       | M30 x 1,5 / L = 40      |
| Gevind betegnelse            |                                                                                                                                                                                            | M30 x 1,5               |
| Materiale                    | Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L) non-stick belægning; aktiv flade: rustfri stål (1.4404 / 316L) non-stick belægning; låsemøtrikker: rustfri stål (1.4404 / 316L) non-stick belægning |                         |
| Fuld-metal hus               |                                                                                                                                                                                            | ja                      |
| Display / Betjeningsenhed    |                                                                                                                                                                                            |                         |
| Display                      | udgangs status                                                                                                                                                                             | 1 x LED, grøn           |
|                              | indstillingshjælp                                                                                                                                                                          | 1 x LED, rød            |
| Hjælp til optisk indstilling |                                                                                                                                                                                            | ja                      |
| Tilbehør                     |                                                                                                                                                                                            |                         |
| Leverings omfang             |                                                                                                                                                                                            | låsemøtrikker: 2        |
| Bemærkning                   |                                                                                                                                                                                            |                         |
| Emballage-enheder            |                                                                                                                                                                                            | 1 stk.                  |

## Induktiv fuld-metal sensor

IIB2012BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

## Elektrisk tilslutning

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

## Tilslutning



Ledningsfarver :  
 BN = brun  
 BU = blå

## diagrammer og grafer

## montering

