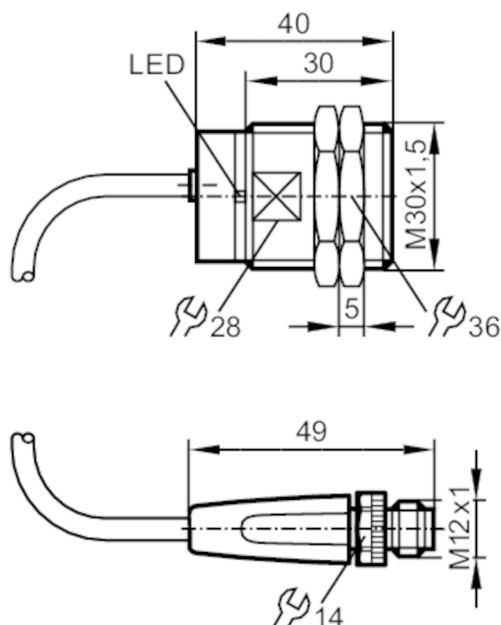


## Détecteur inductif tout inox

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



## Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP/NPN            |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 12                 |
| Boîtier            | Sonde filetage     |
| Dimensions [mm]    | M30 x 1,5 / L = 40 |

## Application

|                                   |                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Système                           | contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique; Aide au réglage; antiadhésif |
| Application                       | Utilisation dans des applications de soudure                                                   |
| Tenue en pression [bar]           | 10                                                                                             |
| Remarque sur la tenue en pression | face active                                                                                    |

## Données électriques

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 10...36 DC |
| Classe de protection                      | III        |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui        |

## Sorties

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Technologie                                        | PNP/NPN            |
| Fonction de sortie                                 | normalement ouvert |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V] | 4,5                |
| Courant de sortie minimum [mA]                     | 2                  |
| Courant résiduel max. [mA]                         | 0,6                |



## Détecteur inductif tout inox

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

|                                                                |      |       |
|----------------------------------------------------------------|------|-------|
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 100   |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 25    |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui   |
| Version protection courts-circuits                             |      | pulsé |
| Protection surcharges                                          |      | oui   |

### Plage évaluable

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Portée            | [mm] | 12       |
| Portée de travail | [mm] | 0...9,72 |
| Portée augmentée  |      | oui      |

### Exactitude / dérives

|                       |           |                                                                   |
|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction |           | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,6 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,1 |
| Hystérésis            | [% de Sr] | 1...20                                                            |

### Conditions d'utilisation

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...70 |
| Protection           |      | IP 67    |

### Tests / Homologations

|                   |                                                 |                         |
|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| CEM               | EN 61000-4-2 ESD                                | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                   | EN 61000-4-3 rayonnement HF                     | 10 V/m                  |
|                   | EN 61000-4-4 Burst                              | 2 kV                    |
|                   | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V                    |
|                   | EN 55011 émission                               | classe B                |
| Tenue aux impacts |                                                 | 1 J                     |
| MTTF              | [Années]                                        | 871                     |
| Homologation UL   | Ta                                              | 0...40 °C               |
|                   | Enclosure type                                  | Type 1                  |
|                   | Alimentation en tension                         | Limited Voltage/Current |
|                   | Numéro de fichier UL                            | E174191                 |

### Données mécaniques

|                                |      |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poids                          | [g]  | 133                                                                                                                                                                  |
| Boîtier                        |      | Sonde filetage                                                                                                                                                       |
| Montage                        |      | encastrable                                                                                                                                                          |
| Dimensions                     | [mm] | M30 x 1,5 / L = 40                                                                                                                                                   |
| Désignation du filetage        |      | M30 x 1,5                                                                                                                                                            |
| Matières                       |      | boîtier: inox (1.4404 / 316L) antiadhésif; face active: inox (1.4404 / 316L) antiadhésif; bouchon arrière : PA; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) antiadhésif |
| Boîtier entièrement métallique |      | oui                                                                                                                                                                  |

### Afficheurs / éléments de service

|                 |                           |                |
|-----------------|---------------------------|----------------|
| Indication      | Indication de commutation | 1 x LED, vert  |
|                 | aide au réglage           | 1 x LED, rouge |
| Aide au réglage |                           | oui            |

## Détecteur inductif tout inox

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

## Accessoires

## Furniture

écrous de fixation: 2

## Remarques

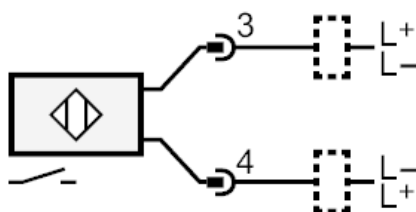
Quantité

1 pièces

## Raccordement électrique - connecteur

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

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Verrouillage: orientable; Contacts: dorées



## Diagrammes et courbes

## Montage

