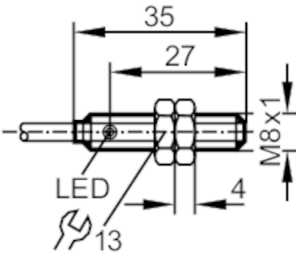




Détecteur inductif

IEC2002-BROG



| Caractéristiques du produit                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                         | PNP/NPN                                                           |
| Fonction de sortie                                                  | normalement fermé                                                 |
| Portée [mm]                                                         | 2                                                                 |
| Boîtier                                                             | boîtier fileté                                                    |
| Dimensions [mm]                                                     | M8 x 1 / L = 35                                                   |
| Données électriques                                                 |                                                                   |
| Tension d'alimentation [V]                                          | 10...30 DC                                                        |
| Classe de protection                                                | III                                                               |
| Protection inversion de polarité                                    | oui                                                               |
| Sorties                                                             |                                                                   |
| Technologie                                                         | PNP/NPN                                                           |
| Fonction de sortie                                                  | normalement fermé                                                 |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 3,5                                                               |
| Courant de sortie minimum [mA]                                      | 4                                                                 |
| Courant résiduel max. [mA]                                          | 0,8                                                               |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 100                                                               |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 2000                                                              |
| Protection courts-circuits                                          | non                                                               |
| Protection surcharges                                               | non                                                               |
| Zone de détection                                                   |                                                                   |
| Portée [mm]                                                         | 2                                                                 |
| Portée réelle Sr [mm]                                               | 2 ± 10 %                                                          |
| Portée de travail [mm]                                              | 0...1,62                                                          |
| Exactitude / déviations                                             |                                                                   |
| Facteur de correction                                               | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |
| Hystérésis [% de Sr]                                                | 1...15                                                            |
| Dérive du point de commutation [% de Sr]                            | -10...10                                                          |



## Détecteur inductif

IEC2002-BROG

## Conditions d'utilisation

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Température ambiante | [°C] | -25...80 |
| Indice de protection |      | IP 67    |

## Tests / homologations

|      |                                                 |                   |
|------|-------------------------------------------------|-------------------|
| CEM  | EN 61000-4-2 ESD                                | 4 kV DC / 8 kV AD |
|      | EN 61000-4-3 rayonnement HF                     | 3 V/m             |
|      | EN 61000-4-4 Burst                              | 2 kV              |
|      | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 3 V               |
|      | EN 55011                                        | classe B          |
| MTTF | [Années]                                        | 4529              |

## Données mécaniques

|                         |      |                 |
|-------------------------|------|-----------------|
| Poids                   | [g]  | 38,6            |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté  |
| Type de montage         |      | non encastrable |
| Dimensions              | [mm] | M8 x 1 / L = 35 |
| Désignation du filetage |      | M8 x 1          |
| Matières                |      | PBT             |
| Couple de serrage       | [Nm] | 0,25            |

## Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| Indication | état de commutation | 1 x LED, jaune |
|------------|---------------------|----------------|

## Accessoires

|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| Fourniture | écrous de fixation: 2<br>rondelles en caoutchouc : 2 |
|------------|------------------------------------------------------|

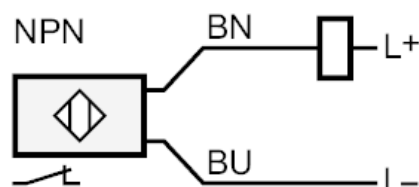
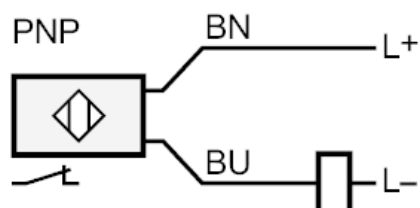
## Remarques

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

## Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun

BU = bleu