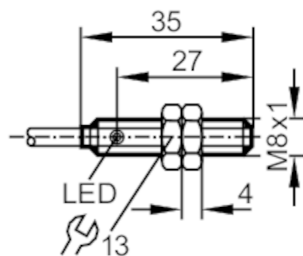


## Détecteur inductif

IEB2001-AROG



## Caractéristiques du produit

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | PNP/NPN            |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 1                  |
| Boîtier            | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm]    | M8 x 1 / L = 35    |

## Données électriques

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

## Sorties

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Technologie                                                         | PNP/NPN            |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert |
| 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] | 200                |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 1300               |
| Protection courts-circuits                                          | non                |
| Protection surcharges                                               | non                |

## Zone de détection

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Portée [mm]            | 1        |
| Portée réelle Sr [mm]  | 1 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...0,81 |

## 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

IEB2001-AROG

Conditions d'utilisation

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

Tests / homologations

|      |                                                 |                   |
|------|-------------------------------------------------|-------------------|
| CEM  | EN 61000-4-2 ESD                                | 4 kV CD / 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               |
| MTTF | [Années]                                        | 4603              |

Données mécaniques

|                         |      |                                       |
|-------------------------|------|---------------------------------------|
| Poids                   | [g]  | 47,3                                  |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté                        |
| Type de montage         |      | encastrable                           |
| Dimensions              | [mm] | M8 x 1 / L = 35                       |
| Désignation du filetage |      | M8 x 1                                |
| Matières                |      | laiton recouvert de bronze blanc; PBT |
| Couple de serrage       | [Nm] | A = 5 mm: 1 Nm; B: 4 Nm               |

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Fourniture | écrous de fixation: 2 |
|------------|-----------------------|

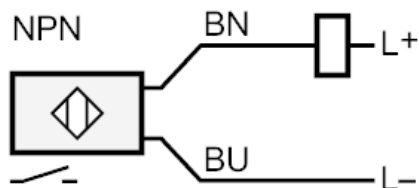
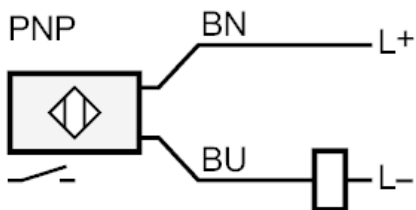
Remarques

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

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :  
BN = brun  
BU = bleu



### Diagrammes et courbes

#### Montage

