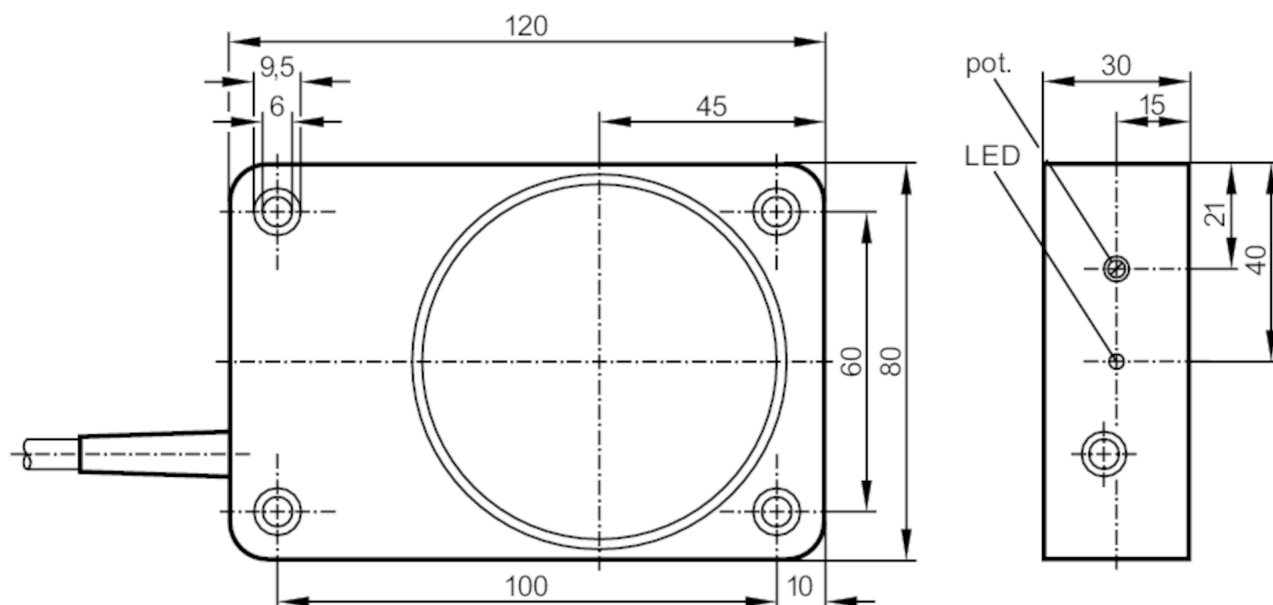


## Détecteur inductif

ID-2050-ABOA/20m

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



## Caractéristiques du produit

|                    |  |                    |
|--------------------|--|--------------------|
| Fonction de sortie |  | normalement ouvert |
| Portée [mm]        |  | 50                 |
| Boîtier            |  | rectangulaire      |
| Dimensions [mm]    |  | 120 x 80 x 30      |

## Données électriques

|                                  |  |                |
|----------------------------------|--|----------------|
| Tension d'alimentation [V]       |  | 20...250 AC/DC |
| Classe de protection             |  | II             |
| Protection inversion de polarité |  | non            |

## Sorties

|                                                                     |  |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| Fonction de sortie                                                  |  | normalement ouvert                              |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  |  | 5                                               |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC [V]                  |  | 5,5                                             |
| Courant de sortie minimum [mA]                                      |  | 5                                               |
| Courant résiduel max. [mA]                                          |  | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC [mA] |  | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] |  | 100                                             |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]      |  | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |



## Détecteur inductif

ID-2050-ABOA/20m

|                                         |                     |                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence de commutation AC             | [Hz]                | 25                                                                                    |
| Fréquence de commutation DC             | [Hz]                | 35                                                                                    |
| Résistance courts-circuits              |                     | non                                                                                   |
| Protection surcharges                   |                     | non                                                                                   |
| <b>Zone de détection</b>                |                     |                                                                                       |
| Portée                                  | [mm]                | 50                                                                                    |
| Portée réglable                         |                     | oui                                                                                   |
| Réglage usine portée                    | [mm]                | 50                                                                                    |
| Portée réelle Sr                        | [mm]                | 50 ± 10 %                                                                             |
| Portée de travail                       | [mm]                | 0...40,5                                                                              |
| <b>Exactitude / déviations</b>          |                     |                                                                                       |
| 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                                                                              |
| <b>Conditions d'utilisation</b>         |                     |                                                                                       |
| Température ambiante                    | [°C]                | -25...80                                                                              |
| Indice de protection                    |                     | IP 65                                                                                 |
| <b>Tests / homologations</b>            |                     |                                                                                       |
| CEM                                     | EN 60947-5-2        |                                                                                       |
|                                         | EN 55011            | classe B                                                                              |
| MTTF                                    | [Années]            | 512                                                                                   |
| <b>Données mécaniques</b>               |                     |                                                                                       |
| Boîtier                                 |                     | rectangulaire                                                                         |
| Type de montage                         |                     | non encastrable                                                                       |
| Dimensions                              | [mm]                | 120 x 80 x 30                                                                         |
| Matières                                |                     | PPE modifié                                                                           |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b> |                     |                                                                                       |
| Indication                              | état de commutation | 1 x LED, jaune                                                                        |
| <b>Raccordement électrique</b>          |                     |                                                                                       |
| Protection nécessaire                   |                     | fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide                           |
| <b>Accessoires</b>                      |                     |                                                                                       |
| Fourniture                              |                     | tournevis: 1                                                                          |
| <b>Remarques</b>                        |                     |                                                                                       |
| Remarques                               |                     | Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit. |
| Unité d'emballage                       |                     | 1 pièces                                                                              |

**Détecteur inductif**

ID-2050-ABOA/20m

**Raccordement électrique**Câble: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>**Raccordement**

Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide

Couleurs des fils conducteurs :

BN =

brun

BU =

bleu