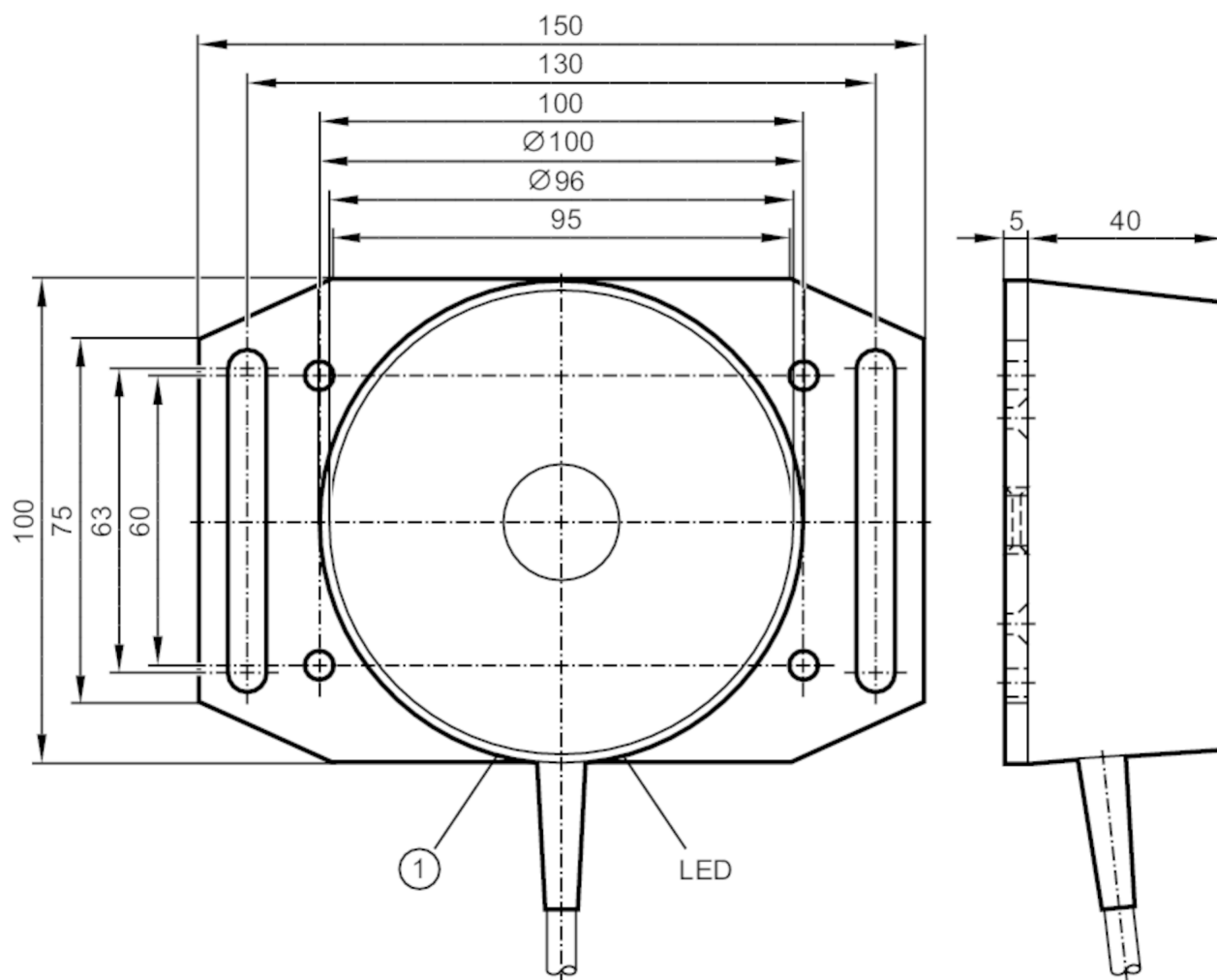


**Détecteur inductif grande portée**

SIT-3070-ANKG/A-PLATE



1 potentiomètre


**Caractéristiques du produit**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | NPN                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm]        | 20...70            |
| Boîtier            | cylindrique        |
| Dimensions [mm]    | Ø 100 / L = 45     |

**Données électriques**

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 10...36 DC |
| Consommation [mA]                | 15; (24 V) |
| Classe de protection             | II         |
| Protection inversion de polarité | oui        |

**Sorties**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Technologie        | NPN                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |



## Détecteur inductif grande portée

SIT-3070-ANKG/A-PLATE

|                                                                |                     |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Chute de tension max. sortie de commutation DC                 | [V]                 | 2,5                                                               |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA]                | 250                                                               |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz]                | 5                                                                 |
| Protection courts-circuits                                     |                     | oui                                                               |
| Version protection courts-circuits                             |                     | pulsé                                                             |
| Protection surcharges                                          |                     | oui                                                               |
| Zone de détection                                              |                     |                                                                   |
| Portée                                                         | [mm]                | 20...70                                                           |
| Portée réglable                                                |                     | oui                                                               |
| Réglage usine portée                                           | [mm]                | 70                                                                |
| Portée réelle Sr                                               | [mm]                | 70 ± 10 %                                                         |
| Exactitude / déviations                                        |                     |                                                                   |
| Facteur de correction                                          |                     | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis                                                     | [% de Sr]           | < 15                                                              |
| Dérive du point de commutation                                 | [% de Sr]           | -15...15                                                          |
| Conditions d'utilisation                                       |                     |                                                                   |
| Température ambiante                                           | [°C]                | -20...70                                                          |
| Indice de protection                                           |                     | IP 65                                                             |
| Tests / homologations                                          |                     |                                                                   |
| CEM                                                            | EN 60947-5-2        |                                                                   |
| Données mécaniques                                             |                     |                                                                   |
| Poids                                                          | [g]                 | 685,5                                                             |
| Boîtier                                                        |                     | cylindrique                                                       |
| Type de montage                                                |                     | non encastrable                                                   |
| Type de montage                                                |                     | avec platine de montage                                           |
| Dimensions                                                     | [mm]                | Ø 100 / L = 45                                                    |
| Matières                                                       |                     | PBT; Platine de montage: aluminium anodisé                        |
| Afficheurs / éléments de service                               |                     |                                                                   |
| Indication                                                     | état de commutation | 1 x LED, jaune                                                    |
| Remarques                                                      |                     |                                                                   |
| Unité d'emballage                                              |                     | 1 pièces                                                          |



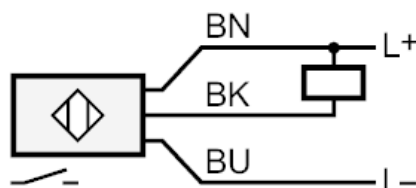
## Détecteur inductif grande portée

SIT-3070-ANKG/A-PLATE

### Raccordement électrique

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

### Raccordement



|      |                                 |
|------|---------------------------------|
|      | Couleurs des fils conducteurs : |
| BK = | noir                            |
| BN = | brun                            |
| BU = | bleu                            |