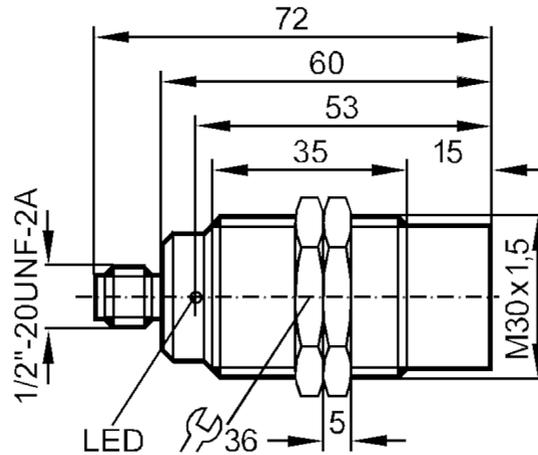




## Détecteur inductif

I1K2022-ABOA/SL/LS-100-AK



### Caractéristiques du produit

|                    |      |                    |
|--------------------|------|--------------------|
| Fonction de sortie |      | normalement ouvert |
| Portée             | [mm] | 22                 |
| Boîtier            |      | boîtier fileté     |
| Dimensions         | [mm] | M30 x 1,5          |

### Données électriques

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

### Sorties

|  |      |   |
|--|------|---|
| Fonction de sortie   |      | normalement ouvert                            |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC                 | [V]  | 6   |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC                 | [V]  | 6,5   |
| Courant de sortie minimum                                      | [mA] | 5   |
| Courant résiduel max.  | [mA] | 1 (250 V AC) / 0,8 (140 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)                        |

# II0341



## Détecteur inductif

IIK2022-ABOA/SL/LS-100-AK

|   |                     |   |
|---|---------------------|---|
| Fréquence de commutation AC             | [Hz]                | 25  |
| Fréquence de commutation DC             | [Hz]                | 70  |
| Résistance courts-circuits              |                     | non   |
| Protection surcharges                   |                     | non   |
| <b>Zone de détection</b>                |                     |   |
| Portée                                  | [mm]                | 22  |
| Portée réelle Sr                        | [mm]                | 22 ± 10 %   |
| Portée de travail                       | [mm]                | 0...17,6  |
| <b>Exactitude / déviations</b>          |                     |   |
| Facteur de correction                   |                     | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,48 / cuivre: 0,4                    |
| Hystérésis                              | [% de Sr]           | 3...20  |
| Dérive du point de commutation          | [% de Sr]           | -10...10  |
| <b>Conditions d'utilisation</b>         |                     |   |
| Température ambiante                    | [°C]                | -25...70  |
| Indice de protection                    |                     | IP 67   |
| <b>Tests / homologations</b>            |                     |   |
| CEM                                     | EN 60947-5-2        |   |
|   | EN 55011            | classe B  |
| MTTF                                    | [Années]            | 606   |
| <b>Données mécaniques</b>               |                     |   |
| Poids                                   | [g]                 | 217,5   |
| Boîtier                                 |                     | boîtier fileté  |
| Type de montage                         |                     | non encastrable   |
| Dimensions                              | [mm]                | M30 x 1,5   |
| Désignation du filetage                 |                     | M30 x 1,5   |
| Matières                                |                     | laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT; fenêtre LED: PA                   |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b> |                     |   |
| Indication                              | état de commutation | 1 x LED, rouge  |
| <b>Raccordement électrique</b>          |                     |   |
| Protection nécessaire                   |                     | fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide                           |
| <b>Accessoires</b>                      |                     |   |
| Fourniture                              |                     | écrous de fixation: 2   |
| <b>Remarques</b>                        |                     |   |
| Remarques                               |                     | Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit. |
| Unité d'emballage                       |                     | 1 pièces  |

# II0341

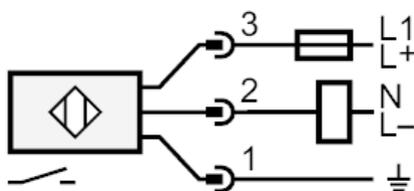


## Détecteur inductif

IIK2022-ABOA/SL/LS-100-AK

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x 1/2"; codage: C



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1  $\leq$  2 A rapide