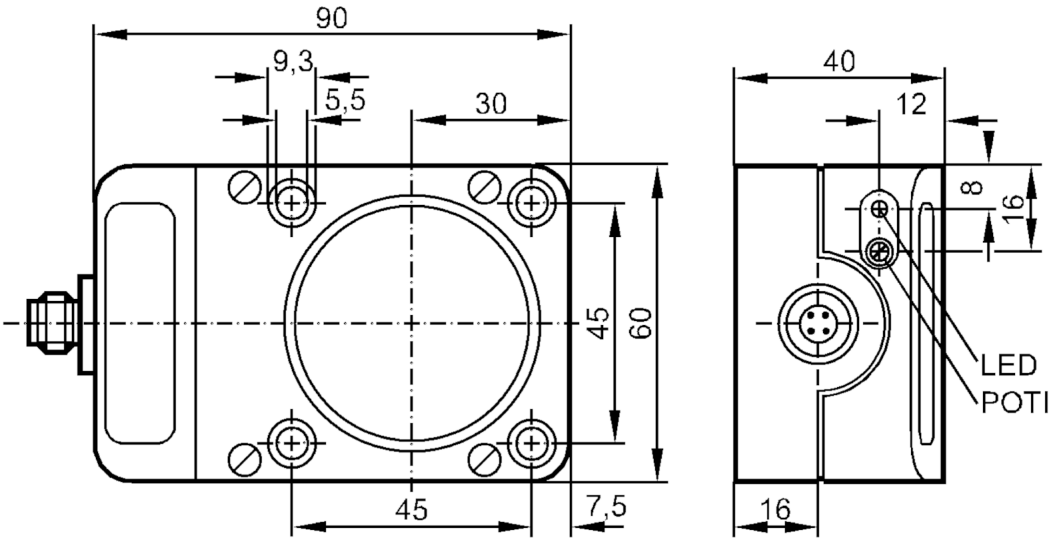
# IC3501

## Détecteur inductif

ICE2040-FBOA/LS100AK




| Caractéristiques du produit | | |
|---|---|---|
| Fonction de sortie | | normalement ouvert |
| Portée | [mm] | 40 |
| Boîtier | | rectangulaire |
| Dimensions | [mm] | 90 x 60 x 40 |
| **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] | 6 |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC | [V] | 6,5 |
| 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) |
| Fréquence de commutation AC | [Hz] | 10 |

# IC3501

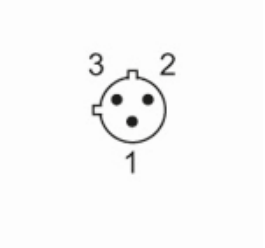
## Détecteur inductif

ICE2040-FBOA/LS100AK

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 10 | |
| Protection courts-circuits | | non | |
| Protection surcharges | | non | |
| **Zone de détection** | | | |
| Portée | [mm] | 40 | |
| Portée réglable | | oui | |
| Réglage usine portée | [mm] | 40 | |
| Portée réelle Sr | [mm] | 40 ± 10 % | |
| Portée de travail | [mm] | 0...32,4 | |
| **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 | |
| **Conditions d'utilisation** | | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...80 | |
| Indice de protection | | IP 65 | |
| **Tests / homologations** | | | |
| CEM | | EN 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | classe B |
| **Données mécaniques** | | | |
| Poids | [g] | 290,299 | |
| Boîtier | | rectangulaire | |
| Type de montage | | non encastrable | |
| Dimensions | [mm] | 90 x 60 x 40 | |
| Matières | | PPE | |
| **Afficheurs / éléments de service** | | | |
| Indication | | état de commutation | 1 x LED, rouge |
| **Accessoires** | | | |
| Fourniture | | tournevis: 1 | |
| **Remarques** | | | |
| Unité d'emballage | | 1 pièces | |

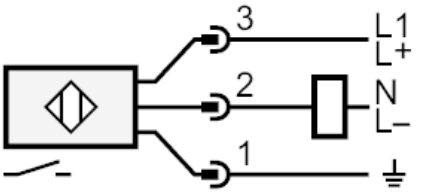
**Raccordement électrique - connecteur**

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



# IC3501

## Détecteur inductif

**ICE2040-FBOA/LS100AK**

### Raccordement