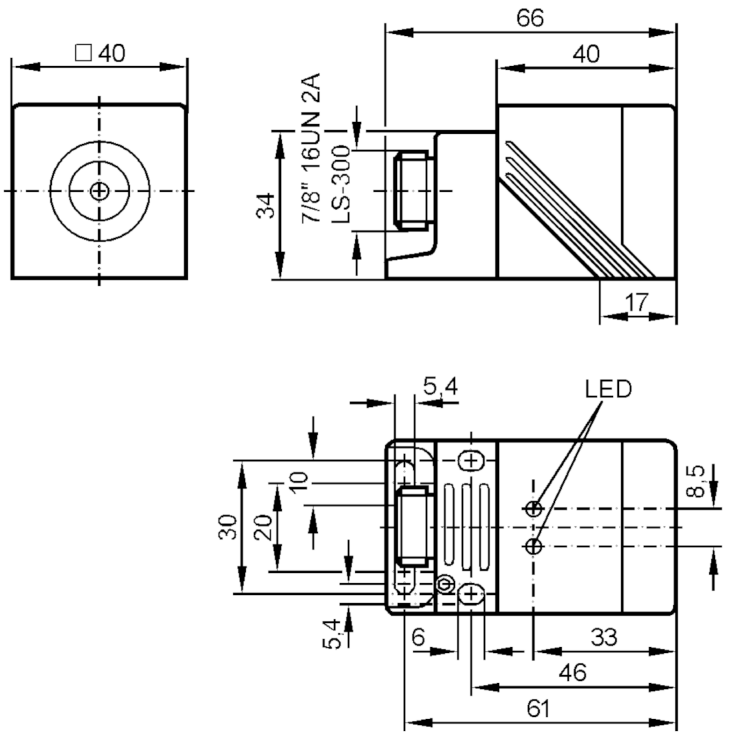
# IM0031

## Détecteur inductif

IMC2015UARLA/SC/LS-300BL

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




| | | |
|---|---|---|
| **Caractéristiques du produit** | | |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert |
| Portée | [mm] | 15 |
| Boîtier | | rectangulaire |
| Dimensions | [mm] | 40 x 40 x 66 |
| **Application** | | |
| Caractéristique spécifique | | Résistant aux champs électromagnétiques; revêtement anti-adhésif |
| Résistant aux champs électromagnétiques | | oui |
| **Données électriques** | | |
| Fréquence AC | [Hz] | 47...63 |
| Tension d'alimentation | [V] | 20...140 AC / 10...140 DC |
| Classe de protection | | I |
| Protection inversion de polarité | | oui |
| **Sorties** | | |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V] | 5,5 |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC | [V] | 5,5 |
| Courant de sortie minimum | [mA] | 5,5 |

# IM0031

## Détecteur inductif

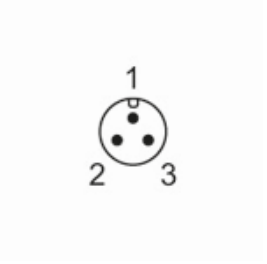
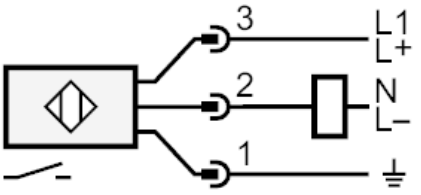
IMC2015UARLA/SC/LS-300BL

| | | |
|---|---|---|
| Courant résiduel max. | [mA] | 1,7 (140 V AC/DC) |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC | [mA] | 450 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 450 |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation | [mA] | 2200;  (20 ms / 0,5 Hz) |
| Fréquence de commutation AC | [Hz] | 25 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 100 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Version protection courts-circuits | | protégé courts-circuits avec RAZ |
| Protection surcharges | | oui |
| **Zone de détection** | | |
| Portée | [mm] | 15 |
| Portée réelle Sr | [mm] | 15 ± 10 % |
| Portée de travail | [mm] | 0...12,1 |
| **Exactitude / déviations** | | |
| Facteur de correction | | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis | [% de Sr] | 3...15 |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10 |
| **Conditions d'utilisation** | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...70 |
| Indice de protection | | IP 67 |
| **Tests / homologations** | | |
| CEM | | EN 60947-5-2 |
| **Données mécaniques** | | |
| Boîtier | | rectangulaire |
| Type de montage | | encastrable |
| Dimensions | [mm] | 40 x 40 x 66 |
| Matières | | boîtier: PPE; face active: PEI revêtement anti-adhésif; bride: zamac |
| **Afficheurs / éléments de service** | | |
| Indication | état de commutation | 1 x LED, rouge |
| | fonctionnement | 1 x LED, vert |
| | court-circuit | 1 x LED, vert/rouge clignotant en alternance |
| **Remarques** | | |
| Remarques | | 5 possibilités d'orientation de la zone active |
| Unité d'emballage | | 1 pièces |

# IM0031

## Détecteur inductif

**IMC2015UARLA/SC/LS-300BL**

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x 7/8"; codage: A