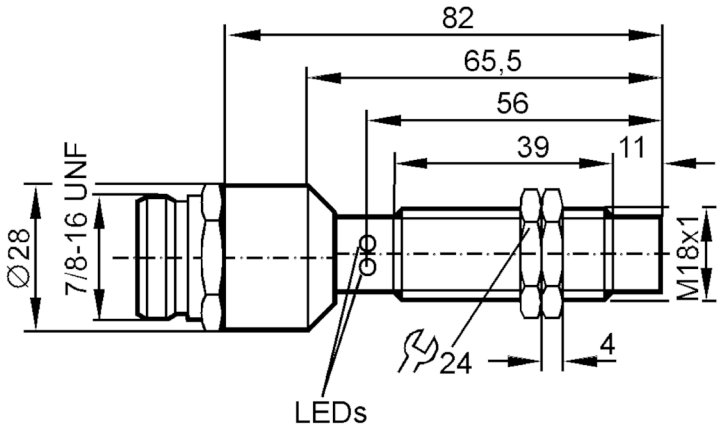
# IG0320

## Détecteur inductif

IGA2008UARLA/SC/SL/LS-300BL

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




CE

| | | |
|---|---|---|
| **Caractéristiques du produit** | | |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert |
| Portée | [mm] | 8 |
| Boîtier | | boîtier fileté |
| Dimensions | [mm] | M18 x 1 |
| **Application** | | |
| Caractéristique spécifique | | Résistant aux champs électromagnétiques |
| Résistant aux champs électromagnétiques | | oui |
| **Données électriques** | | |
| Fréquence AC | [Hz] | 47...63 |
| Tension d'alimentation | [V] | 20...140 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] | 5,5 |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC | [V] | 5,5 |
| Courant de sortie minimum | [mA] | 5,5 |
| Courant résiduel max. | [mA] | 1,7 (140 V AC/DC) |

# IG0320

## Détecteur inductif

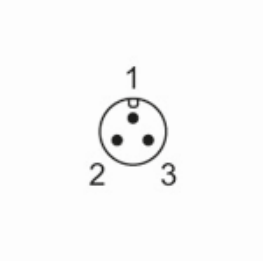
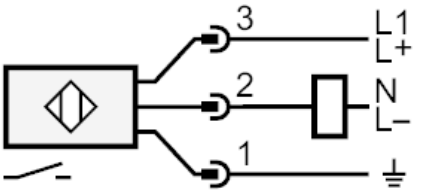
IGA2008UARLA/SC/SL/LS-300BL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC | [mA] | 300 | |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 420 | |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation | [mA] | 420;  (/ 300 AC (20ms / 0,5Hz)) | |
| Fréquence de commutation AC | [Hz] | 25 | |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 500 | |
| Protection courts-circuits | | oui | |
| Version protection courts-circuits | | protégé courts-circuits avec RAZ | |
| Protection surcharges | | non | |
| **Zone de détection** | | | |
| Portée | [mm] | 8 | |
| Portée réelle Sr | [mm] | 8 ± 10 % | |
| Portée de travail | [mm] | 0...6,5 | |
| **Exactitude / déviations** | | | |
| Facteur de correction | | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 | |
| 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 | |
| | | EN 55011 | classe B |
| **Données mécaniques** | | | |
| Boîtier | | boîtier fileté | |
| Type de montage | | non encastrable | |
| Dimensions | [mm] | M18 x 1 | |
| Désignation du filetage | | M18 x 1 | |
| Matières | | laiton; PES; recouvert de PTFE | |
| **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 |
| **Accessoires** | | | |
| Fourniture | | écrous de fixation: 2 | |
| **Remarques** | | | |
| Unité d'emballage | | 1 pièces | |

# IG0320

## Détecteur inductif

**IGA2008UARLA/SC/SL/LS-300BL**

### Raccordement électrique - connecteur

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