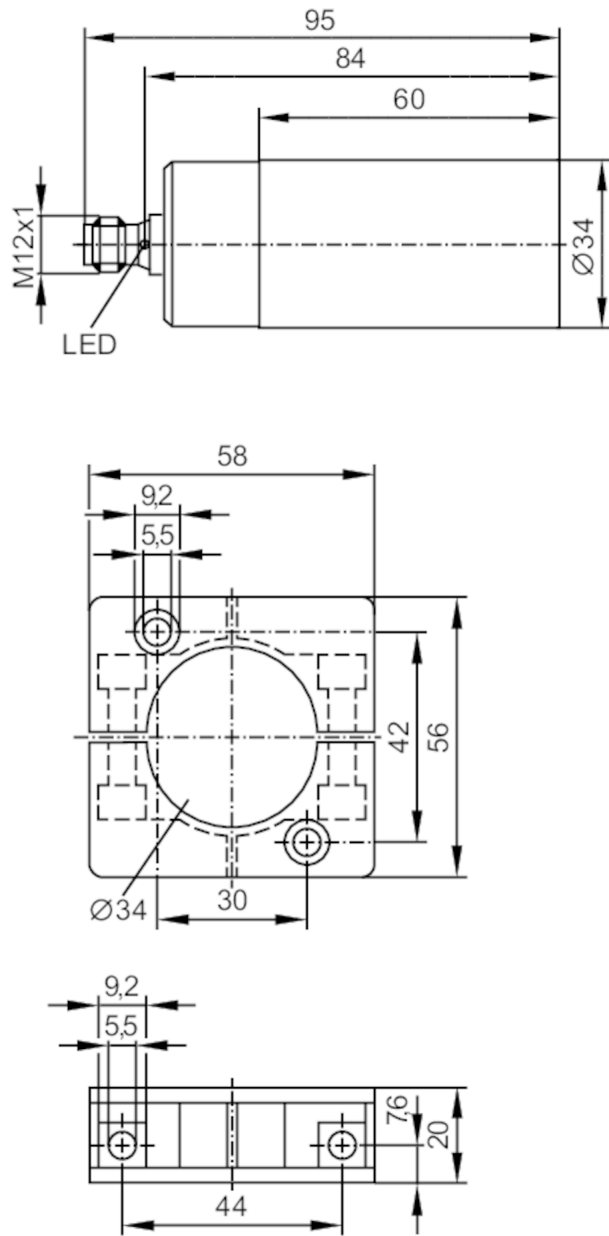




Détecteur inductif

IB-2020-FRKG/US-104-IRF



Caractéristiques du produit

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Technologie        | PNP/NPN                                      |
| Fonction de sortie | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Portée [mm]        | 20                                           |
| Boîtier            | cylindrique                                  |
| Dimensions [mm]    | Ø 34 / L = 95                                |

Application

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Caractéristique spécifique | contacts dorés |
|----------------------------|----------------|

Données électriques

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V] | 10...36 DC |
|----------------------------|------------|



## Détecteur inductif

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

|                                                                     |                                                                   |                    |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Classe de protection                                                | II                                                                |                    |
| Protection inversion de polarité                                    | oui                                                               |                    |
| Sorties                                                             |                                                                   |                    |
| Technologie                                                         | PNP/NPN                                                           |                    |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)                      |                    |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 4,6                                                               |                    |
| Courant de sortie minimum [mA]                                      | 4                                                                 |                    |
| Courant résiduel max. [mA]                                          | 1                                                                 |                    |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 250                                                               |                    |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 200                                                               |                    |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                                               |                    |
| Protection surcharges                                               | oui                                                               |                    |
| Zone de détection                                                   |                                                                   |                    |
| Portée [mm]                                                         | 20                                                                |                    |
| Portée réelle Sr [mm]                                               | 20 ± 10 %                                                         |                    |
| Portée de travail [mm]                                              | 0...16,2                                                          |                    |
| Exactitude / déviations                                             |                                                                   |                    |
| Facteur de correction                                               | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |                    |
| Hystérésis [% de Sr]                                                | 1...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                                                      |                    |
| MTTF [Années]                                                       | 1941                                                              |                    |
| Données mécaniques                                                  |                                                                   |                    |
| Poids [g]                                                           | 226                                                               |                    |
| Boîtier                                                             | cylindrique                                                       |                    |
| Type de montage                                                     | non encastrable                                                   |                    |
| Dimensions [mm]                                                     | Ø 34 / L = 95                                                     |                    |
| Matières                                                            | boîtier: PBT; face active: PBT orange; bride: PBT noir            |                    |
| Afficheurs / éléments de service                                    |                                                                   |                    |
| Indication                                                          | état de commutation                                               | 4 x 90° LED, jaune |
| Accessoires                                                         |                                                                   |                    |
| Fourniture                                                          | Brides de fixation: 1                                             |                    |
| Remarques                                                           |                                                                   |                    |
| Unité d'emballage                                                   | 1 pièces                                                          |                    |

## Détecteur inductif

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Verrouillage: laiton, revêtement anti-adhésif; Contacts: doré

