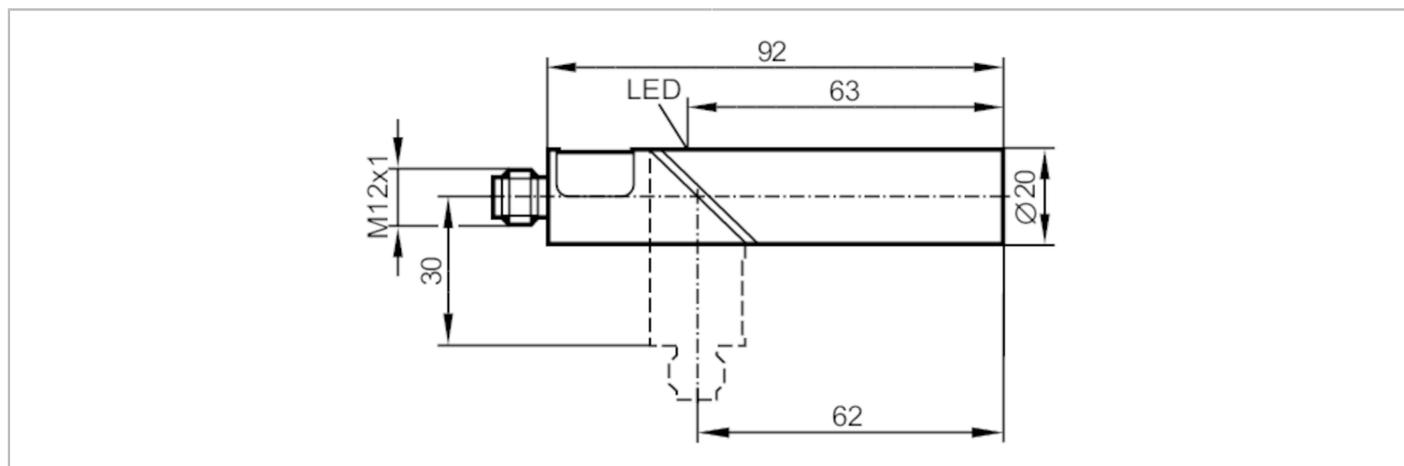




Détecteur inductif

IAE2010-FRKG/US-100-IRF



Caractéristiques du produit

| | | |
|--------------------|--|--|
| Technologie | | PNP/NPN |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Portée [mm] | | 10 |
| Boîtier | | cylindrique |
| Dimensions [mm] | | Ø 20 / L = 92 |

Données électriques

| | | |
|----------------------------------|--|------------|
| Tension d'alimentation [V] | | 10...55 DC |
| Classe de protection | | III |
| 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] | | 5 |
| Courant résiduel max. [mA] | | 1 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | | 400 |
| Fréquence de commutation DC [Hz] | | 450 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Version protection courts-circuits | | pulsé |
| Protection surcharges | | oui |

Zone de détection

| | | |
|------------------------|--|-----------|
| Portée [mm] | | 10 |
| Portée réelle Sr [mm] | | 10 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | | 0...8,1 |

IA5135



Détecteur inductif

IAE2010-FRKG/US-100-IRF

| 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 |
| MTTF [Années] | 1759 | |
| Données mécaniques | | |
| Poids [g] | 93,3 | |
| Boîtier | cylindrique | |
| Type de montage | non encastrable | |
| Dimensions [mm] | Ø 20 / L = 92 | |
| Matières | PBT; fenêtre LED: PC | |
| Afficheurs / éléments de service | | |
| Indication | état de commutation | 1 x LED, jaune |
| Accessoires | | |
| Fourniture | Brides de fixation: 1 | |
| Remarques | | |
| Unité d'emballage | 1 pièces | |

IA5135



Détecteur inductif

IAE2010-FRKG/US-100-IRF

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A

