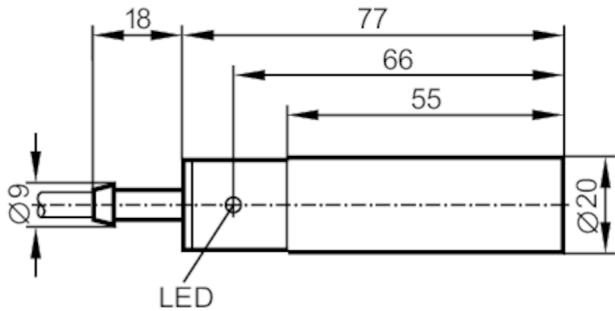




Détecteur inductif

IA-3010-APKG



| Caractéristiques du produit                                    |           |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |           | PNP                                                               |
| Fonction de sortie                                             |           | normalement fermé                                                 |
| Portée                                                         | [mm]      | 10                                                                |
| Boîtier                                                        |           | cylindrique                                                       |
| Dimensions                                                     | [mm]      | Ø 20 / L = 77                                                     |
| Données électriques                                            |           |                                                                   |
| Tension d'alimentation                                         | [V]       | 10...36 DC                                                        |
| Consommation                                                   | [mA]      | 15; (24 V)                                                        |
| Classe de protection                                           |           | II                                                                |
| Protection inversion de polarité                               |           | oui                                                               |
| Sorties                                                        |           |                                                                   |
| Technologie                                                    |           | PNP                                                               |
| Fonction de sortie                                             |           | normalement fermé                                                 |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC                 | [V]       | 2,5                                                               |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA]      | 250                                                               |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz]      | 300                                                               |
| 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                                                           |
| Exactitude / déviations                                        |           |                                                                   |
| Facteur de correction                                          |           | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |
| Hystérésis                                                     | [% de Sr] | 1...15                                                            |

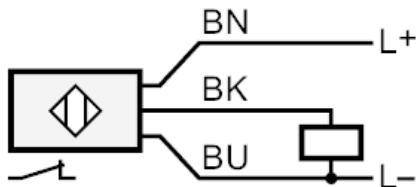
# IA5050



## Détecteur inductif

IA-3010-APKG

|                                  |                       |                |
|----------------------------------|-----------------------|----------------|
| Dérive du point de commutation   | -10...10              |                |
| [% de Sr]                        |                       |                |
| Conditions d'utilisation         |                       |                |
| Température ambiante             | [°C]                  | -25...80       |
| Indice de protection             | IP 67                 |                |
| Tests / homologations            |                       |                |
| CEM                              | EN 60947-5-2          |                |
| MTTF                             | [Années]              | 1844           |
| Données mécaniques               |                       |                |
| Poids                            | [g]                   | 127,7          |
| Boîtier                          | cylindrique           |                |
| Type de montage                  | non encastrable       |                |
| Dimensions                       | [mm]                  | Ø 20 / L = 77  |
| Matières                         | PBT                   |                |
| Afficheurs / éléments de service |                       |                |
| Indication                       | état de commutation   | 1 x LED, jaune |
| Accessoires                      |                       |                |
| Fourniture                       | Brides de fixation: 1 |                |
| Remarques                        |                       |                |
| Unité d'emballage                | 1 pièces              |                |
| Raccordement électrique          |                       |                |
| Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²     |                       |                |
| Raccordement                     |                       |                |



|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Couleurs des fils conducteurs : |      |
| BN =                            | brun |
| BU =                            | bleu |
| BK =                            | noir |