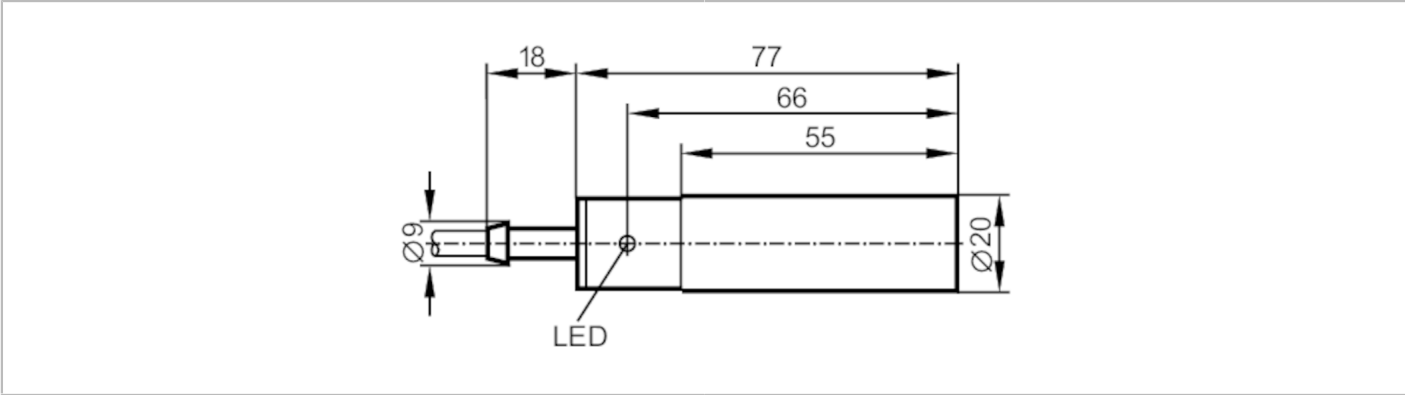




Détecteur inductif

IA-3010-ANKG

article arrêté  
Date d'arrêt: 03/31/2026



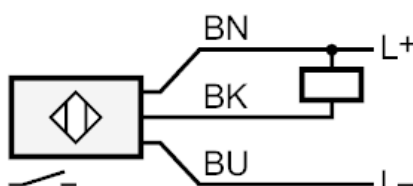
| Caractéristiques du produit                                    |      |                    |
|----------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| Technologie                                                    |      | NPN                |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert |
| 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                                                    |      | NPN                |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert |
| 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            |



## Détecteur inductif

IA-3010-ANKG

| Exactitude / déviations          |           |                                                                   |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction            |           | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |
| Hystérésis                       | [% de Sr] |                                                                   |
| Dérive du point de commutation   |           | 1...15                                                            |
|                                  | [% de Sr] |                                                                   |
| Conditions d'utilisation         |           |                                                                   |
| Température ambiante             |           | -25...80                                                          |
| Indice de protection             |           | IP 67                                                             |
| Tests / homologations            |           |                                                                   |
| CEM                              |           | EN 60947-5-2                                                      |
| MTTF                             |           | [Années] 1781                                                     |
| Données mécaniques               |           |                                                                   |
| Poids                            |           | [g] 162,1                                                         |
| 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