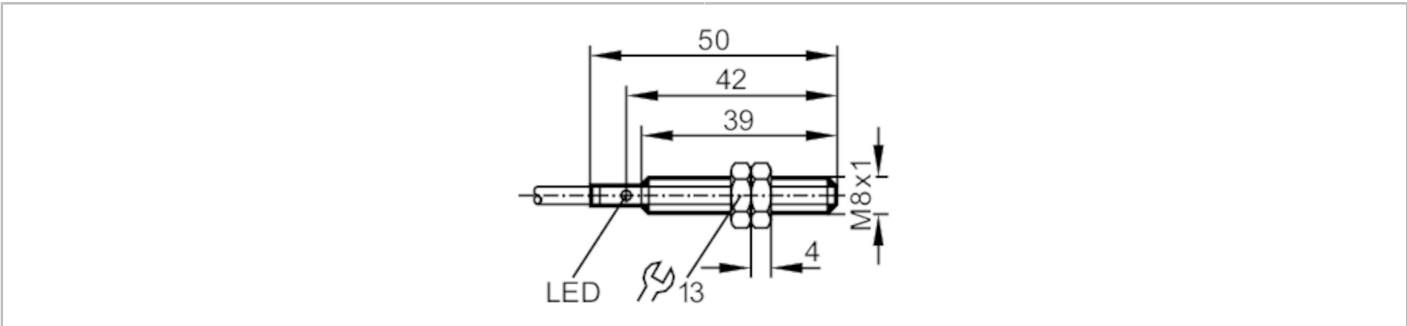




Détecteur inductif

IEA3001-ANKG



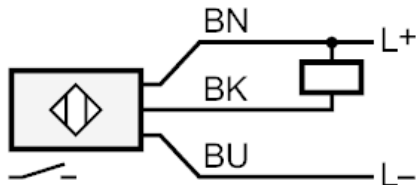
| Caractéristiques du produit                                    |           |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |           | NPN                                                               |
| Fonction de sortie                                             |           | normalement ouvert                                                |
| Portée                                                         | [mm]      | 1                                                                 |
| Boîtier                                                        |           | boîtier fileté                                                    |
| Dimensions                                                     | [mm]      | M8 x 1 / L = 50                                                   |
| Données électriques                                            |           |                                                                   |
| Tension d'alimentation                                         | [V]       | 10...36 DC                                                        |
| Consommation                                                   | [mA]      | 15; (24 V)                                                        |
| Classe de protection                                           |           | III                                                               |
| 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]      | 200                                                               |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz]      | 750                                                               |
| Remarque sur la fréquence de commutation                       | [Hz]      | 1000 nb                                                           |
| Protection courts-circuits                                     |           | oui                                                               |
| Protection surcharges                                          |           | oui                                                               |
| Zone de détection                                              |           |                                                                   |
| Portée                                                         | [mm]      | 1                                                                 |
| Portée réelle Sr                                               | [mm]      | 1 ± 10 %                                                          |
| Portée de travail                                              | [mm]      | 0...0,8                                                           |
| 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                                 |           | -10...10                                                          |



Détecteur inductif

IEA3001-ANKG

|                                  |                                                 |                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| [% de Sr]                        |                                                 |                                       |
| Conditions d'utilisation         |                                                 |                                       |
| Température ambiante             | [°C]                                            | -25...80                              |
| Indice de protection             |                                                 | IP 67                                 |
| Tests / homologations            |                                                 |                                       |
| CEM                              | EN 61000-4-2 ESD                                | 4 kV CD / 8 kV AD                     |
|                                  | EN 61000-4-3 rayonnement HF                     | 3 V/m                                 |
|                                  | EN 61000-4-4 Burst                              | 2 kV                                  |
|                                  | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 3 V                                   |
|                                  | EN 55011                                        | classe B                              |
| MTTF                             | [Années]                                        | 2673                                  |
| Données mécaniques               |                                                 |                                       |
| Poids                            | [g]                                             | 51                                    |
| Boîtier                          |                                                 | boîtier fileté                        |
| Type de montage                  |                                                 | encastrable                           |
| Dimensions                       | [mm]                                            | M8 x 1 / L = 50                       |
| Désignation du filetage          |                                                 | M8 x 1                                |
| Matières                         |                                                 | laiton recouvert de bronze blanc; PBT |
| Couple de serrage                | [Nm]                                            | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm               |
| Afficheurs / éléments de service |                                                 |                                       |
| Indication                       | état de commutation                             | 1 x LED, jaune                        |
| Accessoires                      |                                                 |                                       |
| Fourniture                       |                                                 | écrous de fixation: 2                 |
| Remarques                        |                                                 |                                       |
| Unité d'emballage                |                                                 | 1 pièces                              |
| Raccordement électrique          |                                                 |                                       |
| Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²    |                                                 |                                       |
| Raccordement                     |                                                 |                                       |



Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun

BU = bleu

BK = noir



### Diagrammes et courbes

#### Montage

