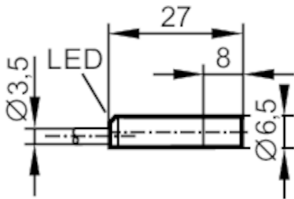




Détecteur inductif

ITB3004-BPKG/V4A/2M



| Caractéristiques du produit                                    |           |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |           | PNP                                                               |
| Fonction de sortie                                             |           | normalement ouvert                                                |
| Portée                                                         | [mm]      | 4                                                                 |
| Boîtier                                                        |           | cylindrique                                                       |
| Dimensions                                                     | [mm]      | Ø 6,5 / L = 27                                                    |
| Données électriques                                            |           |                                                                   |
| Tension d'alimentation                                         | [V]       | 10...30 DC                                                        |
| Consommation                                                   | [mA]      | < 15                                                              |
| Classe de protection                                           |           | III                                                               |
| Protection inversion de polarité                               |           | oui                                                               |
| Sorties                                                        |           |                                                                   |
| Technologie                                                    |           | PNP                                                               |
| 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]      | 100                                                               |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz]      | 500                                                               |
| Protection courts-circuits                                     |           | oui                                                               |
| Version protection courts-circuits                             |           | pulsé                                                             |
| Protection surcharges                                          |           | oui                                                               |
| Zone de détection                                              |           |                                                                   |
| Portée                                                         | [mm]      | 4                                                                 |
| Portée réelle Sr                                               | [mm]      | 4 ± 10 %                                                          |
| Portée de travail                                              | [mm]      | 0...3,25                                                          |
| Exactitude / déviations                                        |           |                                                                   |
| Facteur de correction                                          |           | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis                                                     | [% de Sr] | 1...15                                                            |
| Conditions d'utilisation                                       |           |                                                                   |
| Température ambiante                                           | [°C]      | 0...60                                                            |



Détecteur inductif

ITB3004-BPKG/V4A/2M

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Indice de protection | IP 67 |
|----------------------|-------|

Tests / homologations

|                 |                         |           |
|-----------------|-------------------------|-----------|
| CEM             | EN 60947-5-2            |           |
| MTTF [Années]   |                         | 3408      |
| Homologation UL | Ta                      | 0...60 °C |
|                 | Enclosure type          | Type 1    |
|                 | alimentation en tension | Class 2   |
|                 | Numéro de fichier UL    | E174191   |

Données mécaniques

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Poids [g]       | 44,2            |
| Boîtier         | cylindrique     |
| Type de montage | non encastrable |
| Dimensions [mm] | Ø 6,5 / L = 27  |
| Matières        | inox; LCP       |

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, PUR; 3 x 0,14 mm²

Raccordement

