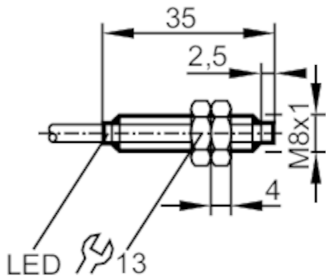




Détecteur inductif

IEB3003-BPKG/V4A/3,5M/US RT



| Caractéristiques du produit                                    |           |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Technologie                                                    |           | PNP                                                               |
| Fonction de sortie                                             |           | normalement ouvert                                                |
| Portée                                                         | [mm]      | 3                                                                 |
| Boîtier                                                        |           | Sonde filetage                                                    |
| Dimensions                                                     | [mm]      | M8 x 1 / L = 35                                                   |
| Données électriques                                            |           |                                                                   |
| Tension d'alimentation                                         | [V]       | 10...36 DC                                                        |
| Consommation                                                   | [mA]      | < 15                                                              |
| Classe de protection                                           |           | III                                                               |
| Protection contre l'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]      | 200                                                               |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz]      | 300                                                               |
| Protection courts-circuits                                     |           | oui                                                               |
| Version protection courts-circuits                             |           | pulsé                                                             |
| Protection surcharges                                          |           | oui                                                               |
| Plage évaluable                                                |           |                                                                   |
| Portée                                                         | [mm]      | 3                                                                 |
| Portée réelle Sr                                               | [mm]      | 3 ± 10 %                                                          |
| Portée de travail                                              | [mm]      | 0...2,4                                                           |
| Exactitude / dérives                                           |           |                                                                   |
| Facteur de correction                                          |           | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis                                                     | [% de Sr] | 1...15                                                            |
| Dérive du point de commutation                                 |           | -10...10                                                          |



Détecteur inductif

IEB3003-BPKG/V4A/3,5M/US RT

|                                      |                           |                        |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| [% de Sr]                            |                           |                        |
| Conditions d'utilisation             |                           |                        |
| Température ambiante                 | [°C]                      | 0...70                 |
| Protection                           |                           | IP 67                  |
| Tests / Homologations                |                           |                        |
| CEM                                  | EN 60947-5-2              |                        |
|                                      | EN 55011                  | classe B               |
| MTTF                                 | [Années]                  | 2819                   |
| Données mécaniques                   |                           |                        |
| Poids                                | [g]                       | 108                    |
| Boîtier                              |                           | Sonde filetage         |
| Montage                              |                           | non encastrable        |
| Dimensions                           | [mm]                      | M8 x 1 / L = 35        |
| Désignation du filetage              |                           | M8 x 1                 |
| Matières                             |                           | inox; face active: PBT |
| Afficheurs / éléments de service     |                           |                        |
| Indication                           | Indication de commutation | 1 x LED, rouge         |
| Accessoires                          |                           |                        |
| Fourniture                           |                           | écrous de fixation: 2  |
| Remarques                            |                           |                        |
| Quantité                             |                           | 1 pièces               |
| Raccordement électrique - connecteur |                           |                        |
| Câble: 3,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm²      |                           |                        |
| Connecteur: 1 x M12; codage: A       |                           |                        |



Raccordement

