



Détecteur inductif

IIA2010-FRKG/PH



| Caractéristiques du produit                                    |      |                                              |
|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Technologie                                                    |      | PNP/NPN                                      |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Portée                                                         | [mm] | 10                                           |
| Boîtier                                                        |      | boîtier fileté                               |
| Dimensions                                                     | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81                           |
| Données électriques                                            |      |                                              |
| Tension d'alimentation                                         | [V]  | 10...55 DC                                   |
| Classe de protection                                           |      | II                                           |
| Protection inversion de polarité                               |      | oui                                          |
| Sorties                                                        |      |                                              |
| Technologie                                                    |      | PNP/NPN                                      |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC                 | [V]  | 4,6                                          |
| Courant de sortie minimum                                      | [mA] | 4                                            |
| Courant résiduel max.                                          | [mA] | 0,5                                          |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 400                                          |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 450                                          |
| 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

IIA2010-FRKG/PH

| 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     | [% de Sr] | -10...10                                                          |                                  |
| Conditions d'utilisation           |           |                                                                   |                                  |
| Température ambiante               |           | [°C]                                                              | -25...80                         |
| Indice de protection               |           |                                                                   | IP 67                            |
| Tests / homologations              |           |                                                                   |                                  |
| CEM                                |           | EN 60947-5-2                                                      |                                  |
|                                    |           | EN 55011                                                          | classe B                         |
| MTTF                               |           | [Années]                                                          | 1699                             |
| Données mécaniques                 |           |                                                                   |                                  |
| Poids                              |           | [g]                                                               | 258                              |
| Boîtier                            |           |                                                                   | boîtier fileté                   |
| Type de montage                    |           |                                                                   | encastrable                      |
| Dimensions                         |           | [mm]                                                              | M30 x 1,5 / L = 81               |
| Désignation du filetage            |           |                                                                   | M30 x 1,5                        |
| Matières                           |           |                                                                   | laiton nickelé; face active: PBT |
| 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, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm² |           |                                                                   |                                  |
| Raccordement                       |           |                                                                   |                                  |



Couleurs des fils conducteurs :  
 BK = noir  
 WH = blanc