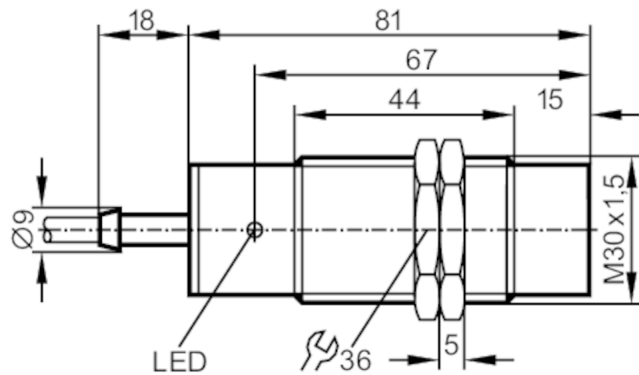




Détecteur inductif

IIA2015-FRKG/PH      RT



| Caractéristiques du produit                                    |      |                                              |
|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Technologie                                                    |      | PNP/NPN                                      |
| Fonction de sortie                                             |      | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Portée                                                         | [mm] | 15                                           |
| Boîtier                                                        |      | Sonde filetage                               |
| Dimensions                                                     | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81                           |
| Données électriques                                            |      |                                              |
| Tension d'alimentation                                         | [V]  | 10...55 DC                                   |
| Consommation                                                   | [mA] | 15; (24 V)                                   |
| Classe de protection                                           |      | II                                           |
| Protection contre l'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 de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 400                                          |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 200                                          |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui                                          |
| Version protection courts-circuits                             |      | pulsé                                        |
| Protection surcharges                                          |      | oui                                          |
| Plage évaluable                                                |      |                                              |
| Portée                                                         | [mm] | 15                                           |
| Portée réelle Sr                                               | [mm] | 15 ± 10 %                                    |
| Portée de travail                                              | [mm] | 0...12,1                                     |

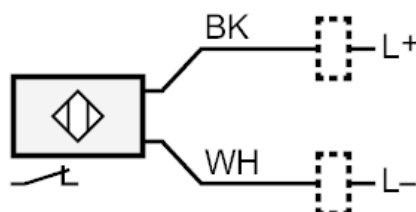
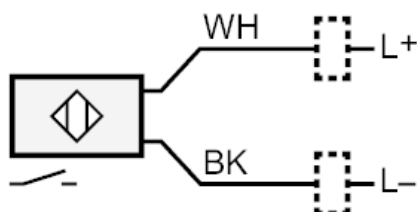


## Détecteur inductif

IIA2015-FRKG/PH

RT

| Exactitude / dérives               |           |                                                                   |                |
|------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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       |
| Protection                         |           |                                                                   | IP 67          |
| Tests / Homologations              |           |                                                                   |                |
| CEM                                |           | EN 60947-5-2                                                      |                |
|                                    |           | EN 55011                                                          | classe B       |
| MTTF                               | [Années]  | 1835                                                              |                |
| Données mécaniques                 |           |                                                                   |                |
| Poids                              | [g]       | 253,5                                                             |                |
| Boîtier                            |           | Sonde filetage                                                    |                |
| Montage                            |           | non encastrable                                                   |                |
| Dimensions                         | [mm]      | M30 x 1,5 / L = 81                                                |                |
| Désignation du filetage            |           | M30 x 1,5                                                         |                |
| Matières                           |           | laiton nickelé; 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            |           |                                                                   |                |
| Câble: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm² |           |                                                                   |                |
| Raccordement                       |           |                                                                   |                |



Couleurs des fils conducteurs :  
 BK = noir  
 WH = blanc