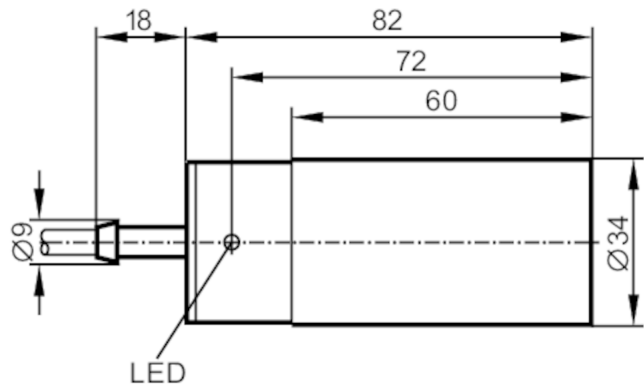




Détecteur inductif

IB-2020-FRKG/PH



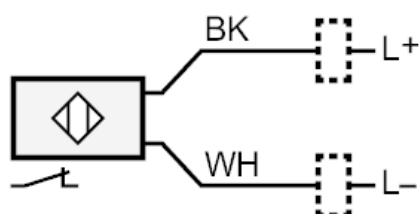
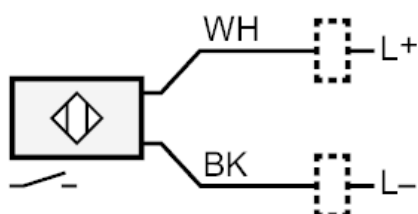
| Caractéristiques du produit                                    |           |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Fonction de sortie                                             |           | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)                      |
| Portée                                                         | [mm]      | 20                                                                |
| Boîtier                                                        |           | cylindrique                                                       |
| Dimensions                                                     | [mm]      | Ø 34 / L = 82                                                     |
| Données électriques                                            |           |                                                                   |
| Tension d'alimentation                                         | [V]       | 10...55 DC                                                        |
| Classe de protection                                           |           | II                                                                |
| Protection inversion de polarité                               |           | oui                                                               |
| Sorties                                                        |           |                                                                   |
| 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]      | 300                                                               |
| Protection courts-circuits                                     |           | oui                                                               |
| Version protection courts-circuits                             |           | pulsé                                                             |
| Protection surcharges                                          |           | oui                                                               |
| Zone de détection                                              |           |                                                                   |
| Portée                                                         | [mm]      | 20                                                                |
| Portée réelle Sr                                               | [mm]      | 20 ± 10 %                                                         |
| Portée de travail                                              | [mm]      | 0...16,2                                                          |
| Exactitude / déviations                                        |           |                                                                   |
| Facteur de correction                                          |           | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |
| Hystérésis                                                     | [% de Sr] | 3...15                                                            |



## Détecteur inductif

IB-2020-FRKG/PH

|                                         |                     |                       |
|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Dérive du point de commutation          |                     | -10...10              |
|                                         | [% de Sr]           |                       |
| <b>Conditions d'utilisation</b>         |                     |                       |
| Température ambiante                    | [°C]                | -25...80              |
| Indice de protection                    |                     | IP 67                 |
| <b>Tests / homologations</b>            |                     |                       |
| CEM                                     | EN 60947-5-2        |                       |
| MTTF                                    | [Années]            | 1699                  |
| <b>Données mécaniques</b>               |                     |                       |
| Poids                                   | [g]                 | 254,5                 |
| Boîtier                                 |                     | cylindrique           |
| Type de montage                         |                     | non encastrable       |
| Dimensions                              | [mm]                | Ø 34 / L = 82         |
| Matières                                |                     | PBT                   |
| <b>Afficheurs / éléments de service</b> |                     |                       |
| Indication                              | état de commutation | 1 x LED, jaune        |
| <b>Accessoires</b>                      |                     |                       |
| Fourniture                              |                     | Brides de fixation: 1 |
| <b>Remarques</b>                        |                     |                       |
| Unité d'emballage                       |                     | 1 pièces              |
| <b>Raccordement électrique</b>          |                     |                       |
| Câble: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²      |                     |                       |
| <b>Raccordement</b>                     |                     |                       |



Couleurs des fils conducteurs :  
 BK = noir  
 WH = blanc