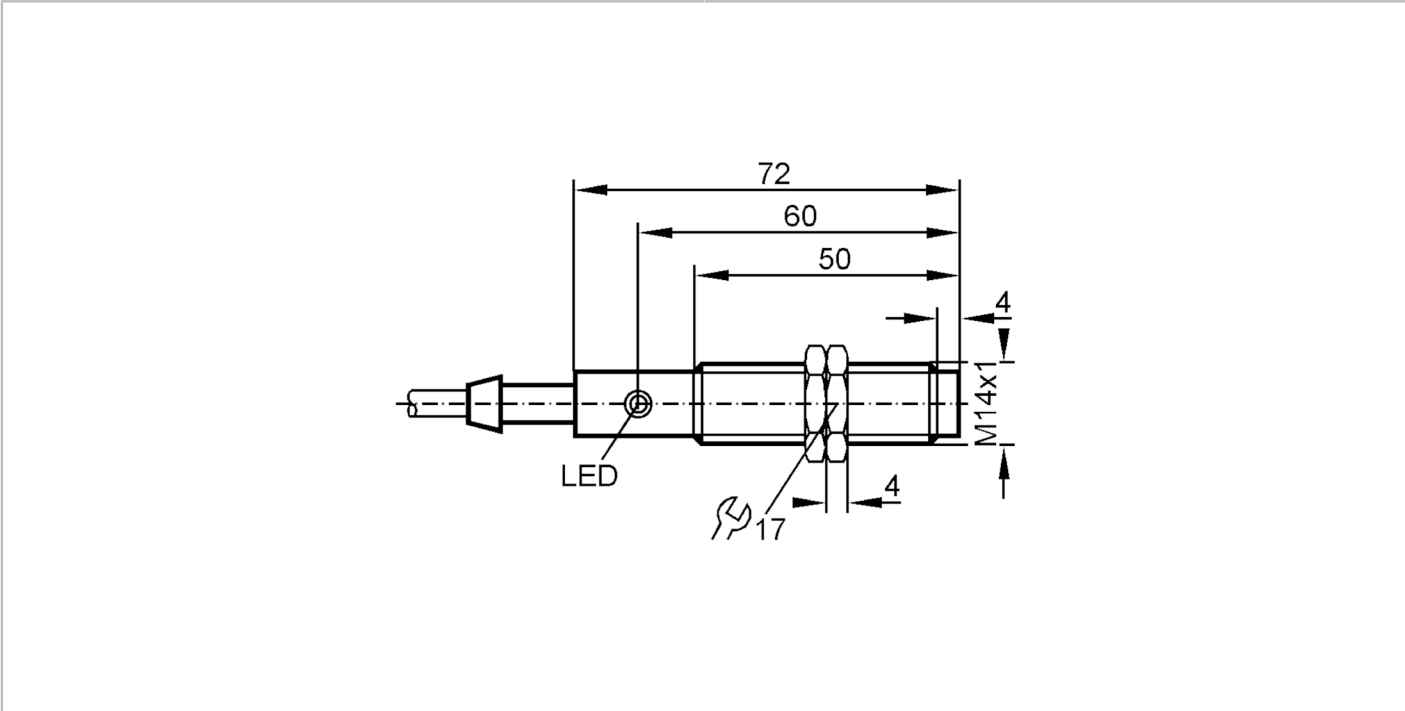




Détecteur inductif

IPA2004-FRKG

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



Caractéristiques du produit

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Technologie        | PNP/NPN                                      |
| Fonction de sortie | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Portée [mm]        | 4                                            |
| Boîtier            | Sonde filetage                               |
| Dimensions [mm]    | M14 x 1                                      |

Données électriques

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 10...55 DC |
| 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 résiduel max. [mA]                                          | 4                                            |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 400                                          |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 1500                                         |
| Protection courts-circuits                                          | oui                                          |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé                                        |
| Protection surcharges                                               | oui                                          |

# IP5004



## Détecteur inductif

IPA2004-FRKG

| Plage évaluable                  |                                                                   |                |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| Portée                           | [mm]                                                              | 4              |
| Portée réelle Sr                 | [mm]                                                              | 4 ± 10 %       |
| Portée de travail                | [mm]                                                              | 0...3,25       |
| Exactitude / dérives             |                                                                   |                |
| Facteur de correction            | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2 |                |
| Hystérésis                       | [% de Sr]                                                         | 3...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       |
| Données mécaniques               |                                                                   |                |
| Boîtier                          | Sonde filetage                                                    |                |
| Montage                          | non encastrable                                                   |                |
| Dimensions                       | [mm]                                                              | M14 x 1        |
| Désignation du filetage          | M14 x 1                                                           |                |
| Matières                         | laiton nickelé; PBT                                               |                |
| Afficheurs / éléments de service |                                                                   |                |
| Indication                       | Indication de commutation                                         | 1 x LED, jaune |
| Accessoires                      |                                                                   |                |
| Fourniture                       | écrous de fixation: 2                                             |                |
| Remarques                        |                                                                   |                |
| Quantité                         | 1 pièces                                                          |                |



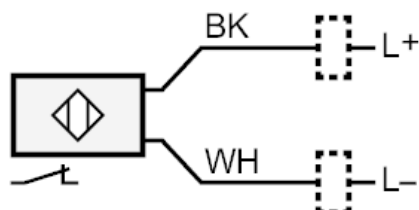
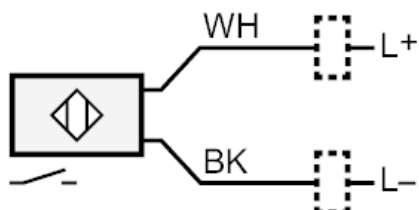
## Détecteur inductif

IPA2004-FRKG

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; hautement flexible; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :  
 BK = noir  
 WH = blanc