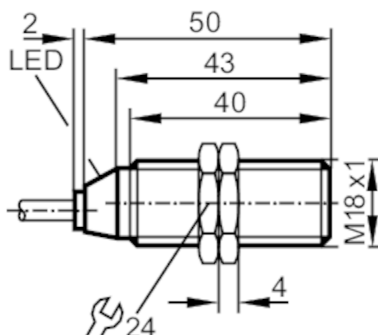


## Détecteur magnétique

MGB3070-BPKG/M/3M/ZH



## Caractéristiques du produit

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Technologie        | PNP                                |
| Fonction de sortie | normalement ouvert                 |
| Portée [mm]        | 70; (par rapport à l'aimant M 4.0) |
| Boîtier            | boîtier fileté                     |
| Dimensions [mm]    | M18 x 1 / L = 50                   |

## Données électriques

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 10...30 DC; ("supply class 2" selon cULus) |
| Consommation [mA]                | < 10                                       |
| Classe de protection             | II                                         |
| Protection 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]                                    | 5000               |
| Protection courts-circuits                                          | oui                |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé              |
| Protection surcharges                                               | oui                |

## Zone de détection

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Portée [mm]                 | 70; (par rapport à l'aimant M 4.0) |
| Sensibilité magnétique [mT] | 0,8                                |

## Exactitude / déviations

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Hystérésis [% de Sr] | 1...10 |
|----------------------|--------|

## Conditions d'utilisation

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Température ambiante [°C] | -40...75 |
|---------------------------|----------|



## Détecteur magnétique

MGB3070-BPKG/M/3M/ZH

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Indice de protection | IP 67 |
|----------------------|-------|

### Tests / homologations

|      |                                                 |                                 |
|------|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| CEM  | EN 61000-4-2 ESD                                | 4 kV CD / 8 kV AD               |
|      | EN 61000-4-3 rayonnement HF                     | 10 V/m                          |
|      | EN 61000-4-4 Burst                              | 2 kV                            |
|      | EN 61000-4-5 Surge                              | 0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm |
|      | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V                            |
|      | EN 55011                                        | classe B                        |
| MTTF | [Années]                                        | 2630                            |

### Données mécaniques

|                         |      |                                                                    |
|-------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|
| Poids                   | [g]  | 156,5                                                              |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté                                                     |
| Dimensions              | [mm] | M18 x 1 / L = 50                                                   |
| Désignation du filetage |      | M18 x 1                                                            |
| Matières                |      | boîtier: inox; face active: PBT orange; écrous de fixation: laiton |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| Indication | état de commutation | 1 x LED, jaune |
|------------|---------------------|----------------|

### Accessoires

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Fourniture | écrous de fixation: 2 |
|------------|-----------------------|

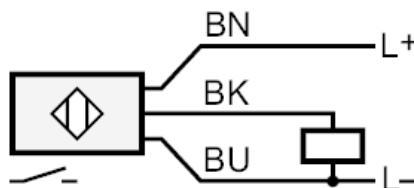
### Remarques

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

### Raccordement électrique

Câble: 3 m, PUR; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



|      |                                 |
|------|---------------------------------|
|      | Couleurs des fils conducteurs : |
| BK = | noir                            |
| BN = | brun                            |
| BU = | bleu                            |