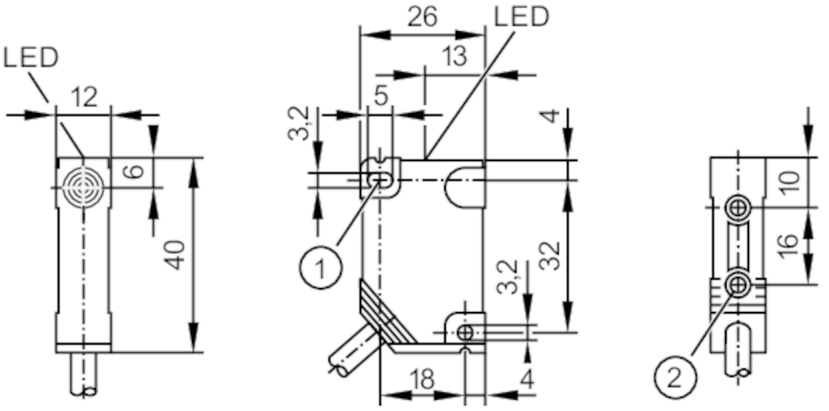
# IN5186

## Détecteur inductif

IN-3002-APKG




1 trou de fixation
2 douille filetée M3 profondeur 5,8 mm
3 figure à titre d'exemple

| | | |
|---|---|---|
| **Caractéristiques du produit** | | |
| Technologie | | PNP |
| Fonction de sortie | | normalement fermé |
| Portée | [mm] | 2 |
| Boîtier | | rectangulaire |
| Dimensions | [mm] | 40 x 12 x 26 |
| **Données électriques** | | |
| Tension d'alimentation | [V] | 10...36 DC |
| Consommation | [mA] | 15; (24 V) |
| Classe de protection | | II |
| Protection inversion de polarité | | oui |
| **Sorties** | | |
| Technologie | | PNP |
| Fonction de sortie | | normalement fermé |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V] | 2,5 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 250 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 1400 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Version protection courts-circuits | | pulsé |
| Protection surcharges | | oui |
| **Zone de détection** | | |
| Portée | [mm] | 2 |

# IN5186

## Détecteur inductif

IN-3002-APKG

| | | |
|---|---|---|
| Portée réelle Sr | [mm] | 2 ± 10 % |
| Portée de travail | [mm] | 0...1,6 |
| **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 |
| MTTF | [Années] | 1925 |
| **Données mécaniques** | | |
| Poids | [g] | 113,2 |
| Boîtier | | rectangulaire |
| Type de montage | | encastrable |
| Dimensions | [mm] | 40 x 12 x 26 |
| Matières | | PBT |
| Trou de fixation | | |
| Couple de serrage | [Nm] | < 0,5 |
| Douille filetée | | |
| Couple de serrage | [Nm] | < 1,2;  (si la douille en laiton est en contact avec la partie opposée) |
| **Afficheurs / éléments de service** | | |
| Indication | | état de commutation: 1 x LED, jaune |
| **Remarques** | | |
| Unité d'emballage | | 1 pièces |

# IN5186

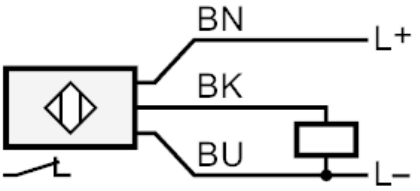
## Détecteur inductif

IN-3002-APKG

## Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

### Raccordement




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