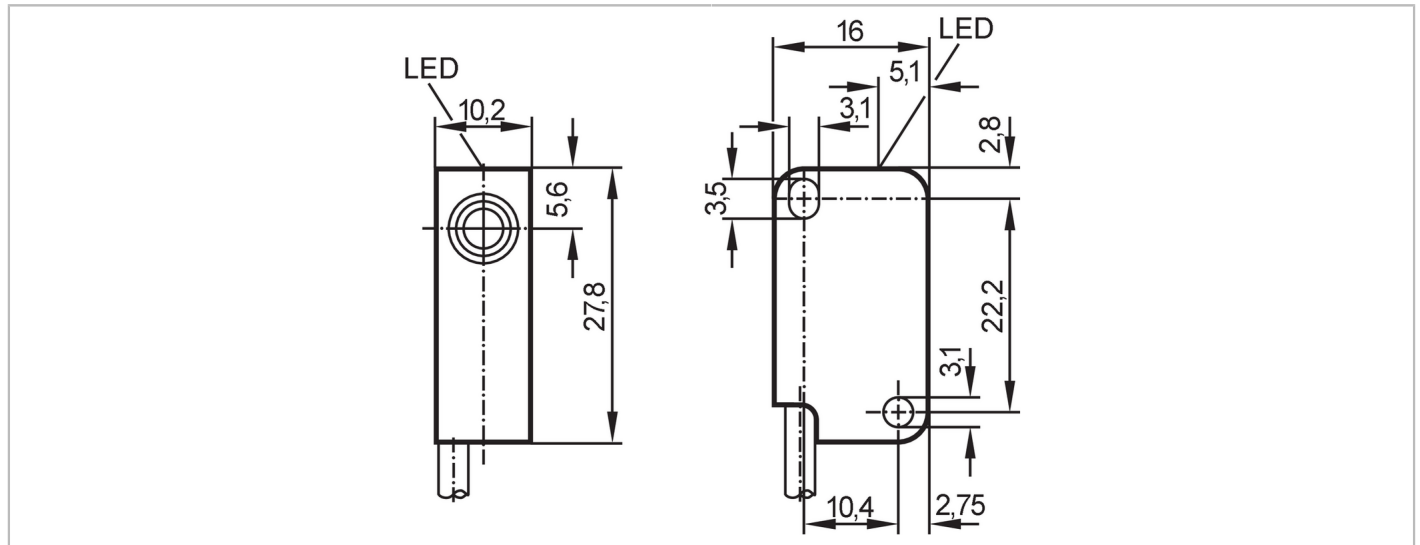


IS5026



Détecteur inductif

IS-2002-FRKG/PH



| Caractéristiques du produit | |
|---|--|
| Technologie | PNP/NPN |
| Fonction de sortie | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Portée [mm] | 2 |
| Boîtier | rectangulaire |
| Dimensions [mm] | 27,8 x 10,2 x 16 |
| Données électriques | |
| Tension d'alimentation [V] | 5...36 DC |
| Classe de protection | III |
| Protection 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 résiduel max. [mA] | 0,8 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 200 |
| Fréquence de commutation DC [Hz] | 2000 |
| Protection courts-circuits | oui |
| Protection surcharges | oui |
| Zone de détection | |
| Portée [mm] | 2 |
| Portée réelle Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...1,62 |

IS5026



Détecteur inductif

IS-2002-FRKG/PH

| 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 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 rayonnement HF | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 3 V |
| | EN 55011 | classe B |
| MTTF | [Années] | 2460 |
| Homologation UL | Ta | -25...75 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | alimentation en tension | Limited Voltage/Current |
| | Numéro de fichier UL | E174191 |
| Données mécaniques | | |
| Poids | [g] | 38,9 |
| Boîtier | | rectangulaire |
| Type de montage | | encastrable |
| Dimensions | [mm] | 27,8 x 10,2 x 16 |
| Matières | | boîtier: PBT |
| Couple de serrage | [Nm] | < 0,5; (avec rondelle) |
| Afficheurs / éléments de service | | |
| Indication | état de commutation | 1 x LED, jaune |
| Remarques | | |
| Unité d'emballage | | 1 pièces |

IS5026



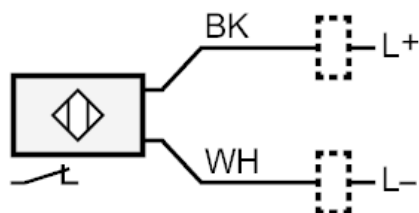
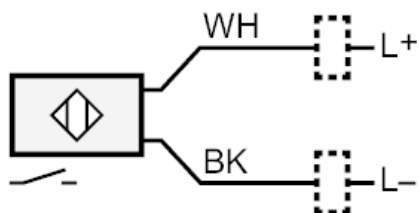
Détecteur inductif

IS-2002-FRKG/PH

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Raccordement



BK = Couleurs des fils conducteurs :
noir
WH = blanc