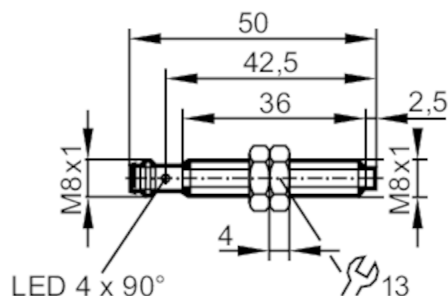


Détecteur inductif

IEB30,2-BPKG/AS



Caractéristiques du produit

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Technologie | PNP |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm] | 0,2; (pour cible en acier (St37)) |
| Boîtier | Sonde filetage |
| Dimensions [mm] | M8 x 1 / L = 50 |

Application

| | |
|---------|------------------|
| Système | Portée augmentée |
|---------|------------------|

Données électriques

| | |
|---|------------|
| Tension d'alimentation [V] | 10...30 DC |
| Consommation [mA] | < 10 |
| Classe de protection | III |
| Protection contre l'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] | 100 |
| Fréquence de commutation DC [Hz] | 300 |
| Protection courts-circuits | oui |
| Protection surcharges | oui |

Plage évaluable

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Portée [mm] | 0,2; (pour cible en acier (St37)) |
| Portée réelle Sr [mm] | 0,2 ± 10 % |
| Portée augmentée | oui |

IE5339



Détecteur inductif

IEB30,2-BPKG/AS

| Exactitude / dérives | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Facteur de correction | | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis | [mm] | 0,002...0,025 |
| Dérive du point de commutation | [mm] | > 0,04 |
| Répétabilité du seuil | [mm] | < 0,015 |
| Conditions d'utilisation | | |
| Température ambiante | [°C] | 0...80 |
| Protection | | IP 65; IP 67; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement) |
| 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 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 10 V |
| | EN 55011 | classe B |
| | Tenue aux impacts | EN 60068-2-75 Ehc |
| Tenue aux vibrations | EN 60068-2-6 Fc | |
| Tenue aux chocs | EN 60068-2-27 Ea | |
| Tenue aux chocs permanents | EN 60068-2-29 Eb | |
| Changements rapides de température | EN 60068-2-14 Na | |
| Essai au brouillard salin | EN 60068-2-52 Kb | |
| MTTF | [Années] | 1379 |
| Homologation UL | Ta | 0...80 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Alimentation en tension | Limited Voltage/Current |
| | N° d'agrément UL | A017 |
| | Numéro de fichier UL | E174191 |
| Données mécaniques | | |
| Poids | [g] | 18,8 |
| Boîtier | | Sonde filetage |
| Montage | | non encastrable |
| Dimensions | [mm] | M8 x 1 / L = 50 |
| Désignation du filetage | | M8 x 1 |
| Matières | | laiton recouvert de bronze blanc; face active: LCP orange; fenêtre LED: PPSU; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc |
| Couple de serrage | [Nm] | A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm |
| Afficheurs / éléments de service | | |
| Indication | Indication de commutation | 4 x LED, jaune |
| Accessoires | | |
| Fourniture | | écrous de fixation: 2 |
| Remarques | | |
| Quantité | | 1 pièces |
| Raccordement électrique - connecteur | | |
| Connecteur: | 1 x M8 | |

IE5339

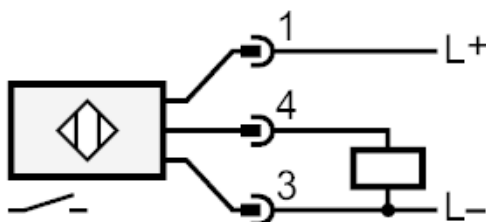


Détecteur inductif

IEB30,2-BPKG/AS



Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

