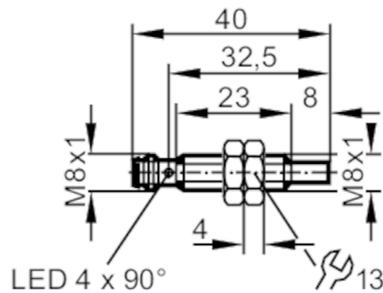


IE5350



Détecteur inductif

IEBC005-BSKG/V4A/AS



Caractéristiques du produit

| | |
|--------------------|-------------------|
| Technologie | PNP/NPN |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Portée [mm] | 5 |
| Boîtier | boîtier fileté |
| Dimensions [mm] | M8 x 1 / L = 40 |

Données électriques

| | |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V] | 10...30 DC |
| Classe de protection | III |
| Protection inversion de polarité | oui |

Sorties

| | |
|---|---|
| Technologie | PNP/NPN |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V] | 3,5 |
| Courant de sortie minimum [mA] | 2; (seulement en fonctionnement 2 fils) |
| Courant résiduel max. [mA] | 0,5; (seulement en fonctionnement 2 fils) |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 100 |
| Fréquence de commutation DC [Hz] | 600 |
| Protection courts-circuits | oui |
| Protection surcharges | oui |

Zone de détection

| | |
|------------------------|----------|
| Portée [mm] | 5 |
| Portée réelle Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...4,05 |

Exactitude / déviations

| | |
|-----------------------|---|
| Facteur de correction | acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4 |
| Hystérésis [% de Sr] | 1...20 |

IE5350



Détecteur inductif

IEBC005-BSKG/V4A/AS

| | | |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Dérive du point de commutation | | -10...10 |
| | [% de Sr] | |

Conditions d'utilisation

| | | |
|----------------------|------|--|
| Température ambiante | [°C] | 0...60 |
| Indice de 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 |
| MTTF | [Années] | 1870 |
| Logiciel Embedded inclus | | oui |
| Homologation UL | Ta | 0...60 °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] | 15,9 |
| Boîtier | | boîtier fileté |
| Type de montage | | non encastrable |
| Dimensions | [mm] | M8 x 1 / L = 40 |
| Désignation du filetage | | M8 x 1 |
| Matières | | inox (1.4401 / 316); face active: LCP orange; fenêtre LED: PPSU; écrous de fixation: inox (1.4401 / 316) |
| Couple de serrage | [Nm] | A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm |

Afficheurs / éléments de service

| | | |
|------------|---------------------|--------------|
| Indication | état de commutation | 4 LED, jaune |
|------------|---------------------|--------------|

Accessoires

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

Remarques

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

IE5350

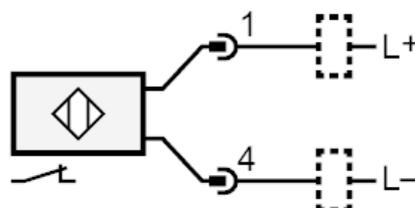
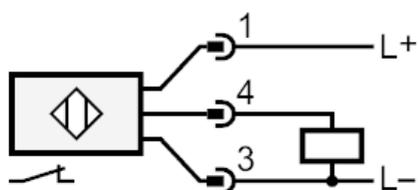


Détecteur inductif

IEBC005-BSKG/V4A/AS

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Diagrammes et courbes

Montage

