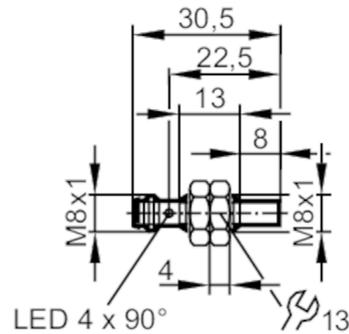


Détecteur inductif

IEB3004-APKG/V4A/AS



Caractéristiques du produit

| | |
|--------------------|-------------------|
| Technologie | PNP |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Portée [mm] | 4 |
| Boîtier | Sonde filetage |
| Dimensions [mm] | M8 x 1 / L = 30,5 |

Données électriques

| | |
|---|----------------------------|
| Tension d'alimentation [V] | 10...30 DC; (; selon TBTP) |
| Consommation [mA] | 15; (24 V) |
| Classe de protection | III |
| Protection contre l'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] | 100 |
| Fréquence de commutation DC [Hz] | 800 |
| Protection courts-circuits | oui |
| Version protection courts-circuits | pulsé |
| Protection surcharges | oui |

Plage évaluable

| | |
|------------------------|----------|
| Portée [mm] | 4 |
| Portée réelle Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...3,25 |

Exactitude / dérives

| | |
|-----------------------|---|
| Facteur de correction | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis [% de Sr] | 1...20 |

IE5422



Détecteur inductif

IEB3004-APKG/V4A/AS

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

Conditions d'utilisation

| | | |
|----------------------|------|--|
| Température ambiante | [°C] | -20...70 |
| Protection | | IP 65; IP 67; (avec connecteur femelle ifm vissé correctement) |

Tests / Homologations

| | | |
|-----------------|---|---------------------------------|
| CEM | EN 55011 émission | classe B |
| | EN 60947-5-2 | |
| | 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 |
| MTTF | [Années] | 1443 |
| Homologation UL | Ta | -20...70 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Alimentation en tension | Class 2 |
| | Numéro de fichier UL | E174191 |

Données mécaniques

| | | |
|-------------------------|------|--|
| Poids | [g] | 15 |
| Boîtier | | Sonde filetage |
| Montage | | non encastrable |
| Dimensions | [mm] | M8 x 1 / L = 30,5 |
| Désignation du filetage | | M8 x 1 |
| Matières | | boîtier: inox; capot: LCP orange; écrous de fixation: inox |
| Couple de serrage | [Nm] | A = 5 mm: ≤ 2 Nm; B: ≤ 6 Nm |

Afficheurs / éléments de service

| | | |
|------------|---------------------------|--------------------|
| Indication | Indication de commutation | 4 x 90° LED, jaune |
|------------|---------------------------|--------------------|

Accessoires

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

Remarques

| | | |
|----------|--|----------|
| Quantité | | 1 pièces |
|----------|--|----------|

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



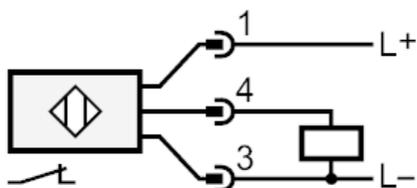
IE5422



Détecteur inductif

IEB3004-APKG/V4A/AS

Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

