



Détecteur inductif

IQ23008BAPKG/K1/2M/PUR



- 1 LED vert
- 2 LED jaune



Caractéristiques du produit

| | |
|--------------------|-------------------|
| Technologie | PNP |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Portée [mm] | 8 |
| Boîtier | rectangulaire |
| Dimensions [mm] | 20 x 8 x 32 |

Application

| | |
|----------------------------|---|
| Caractéristique spécifique | Aptitude pour des câbles en mouvement; Portée augmentée |
|----------------------------|---|

Données électriques

| | |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V] | 10...30 DC |
| Consommation [mA] | < 20 |
| Classe de protection | III |
| Protection inversion de polarité | oui |



Détecteur inductif

IQ23008BAPKG/K1/2M/PUR

| 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] | 2000 | |
| Protection courts-circuits | oui | |
| Protection surcharges | oui | |
| Zone de détection | | |
| Portée [mm] | 8 | |
| Portée réelle Sr [mm] | 8 ± 10 % | |
| Portée de travail [mm] | 0...6,48 | |
| Portée augmentée | oui | |
| Exactitude / déviations | | |
| Facteur de correction | acier: 1 / inox: 1 / laiton: 1 / aluminium: 1 / cuivre: 1 | |
| Hystérésis [% de Sr] | 3...15 | |
| Dérive du point de commutation [% de Sr] | -10...10 | |
| Conditions d'utilisation | | |
| Température ambiante [°C] | -40...85 | |
| Indice de protection | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68 | |
| 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 vibrations | EN 60068-2-6 Fc | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cycles de fréquence, 1 octave / minute, en 3 axes |
| Tenue aux chocs | EN 60068-2-27 Ea | 100 g 11 ms demi-sinusoïdal ; 3 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées |
| Tenue aux chocs permanents | EN 60068-2-27 | 40 g 6 ms ; 4000 chocs dans chaque direction des 3 axes des coordonnées |
| Changements rapides de température | EN 60068-2-14 Na | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cycles |
| MTTF [Années] | | 1084 |
| Homologation UL | Ta | -40...60 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | alimentation en tension | Limited Voltage/Current |
| | N° d'agrément UL | A021 |
| | Numéro de fichier UL | E174191 |



Détecteur inductif

IQ23008BAPKG/K1/2M/PUR

| Données mécaniques | |
|---------------------------------------|---|
| Poids [g] | 78,6 |
| Boîtier | rectangulaire |
| Type de montage | encastrable |
| Dimensions [mm] | 20 x 8 x 32 |
| Matières | zamac revêtement spécial; face active: LCP naturel; fenêtre LED: TPU; surmoulage: PUR |
| Aptitude pour des câbles en mouvement | oui |
| Aptitude pour des câbles en mouvement | rayon de courbure en cas de pose flexible |
| | cycles de courbure |
| | min. 10 x diamètre du câble |
| | > 5 Mio. |

| Afficheurs / éléments de service | | |
|----------------------------------|--------------------------|----------------|
| Indication | Affichage fonctionnement | 1 x LED, vert |
| | état de commutation | 1 x LED, jaune |

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

| Raccordement électrique | |
|---|--|
| Câble: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm ² | |

Raccordement

