

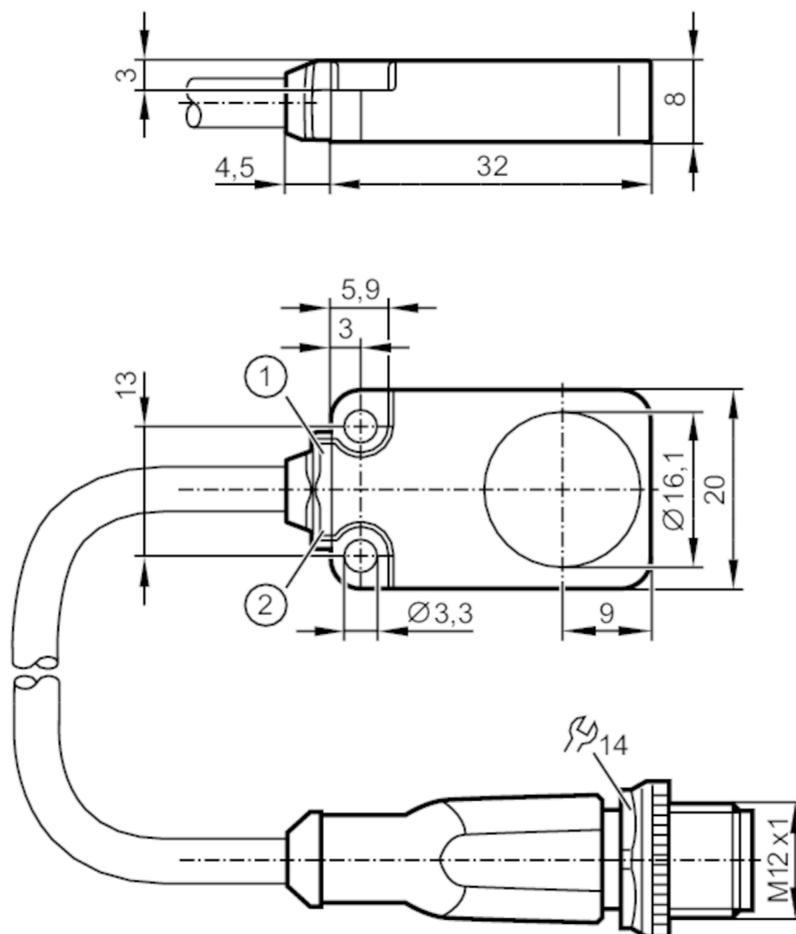
MQ2002



Détecteur magnétique

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/US

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



- 1 LED jaune
- 2 LED vert



Caractéristiques du produit

| | |
|--------------------|--------------------|
| Technologie | PNP |
| Fonction de sortie | normalement ouvert |
| Portée [mm] | 5 |
| Boîtier | rectangulaire |
| Dimensions [mm] | 20 x 8 x 32 |

Application

| | |
|---------|------------------------------|
| Fluides | Sélectif pour métaux ferreux |
|---------|------------------------------|

Données électriques

| | |
|---|------------|
| Tension d'alimentation [V] | 10...30 DC |
| Tension d'isolement assignée [V] | 60 |
| Consommation [mA] | < 30 |
| Classe de protection | III |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui |



Détecteur magnétique

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/US

| | | |
|---------------------------|-----|-------|
| Retard à la disponibilité | [s] | < 0,3 |
|---------------------------|-----|-------|

Sorties

| | | |
|--|------|--------------------|
| Technologie | | PNP |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V] | 2,5 |
| Courant résiduel max. | [mA] | 0,1 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 100 |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation | [mA] | 100 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 300 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Version protection courts-circuits | | pulsé |
| Protection surcharges | | oui |

Plage évaluable

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

Exactitude / dérives

| | | |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Facteur de correction | | Acier: 1 |
| Hystérésis | [% de Sr] | < 10 |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | 10 |
| Répétabilité du seuil | [% de Sr] | 10 |

Conditions d'utilisation

| | | |
|-------------------------|------|--------------|
| Température ambiante | [°C] | -25...80 |
| Température de stockage | [°C] | -30...85 |
| Protection | | IP 65; IP 67 |

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 |

MQ2002



Détecteur magnétique

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/US

| | | |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| Homologation UL | Ta | -25...60 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Alimentation en tension | Limited Voltage/Current |
| | N° d'agrément UL | C010 |
| | Numéro de fichier UL | E174191 |

Données mécaniques

| | | |
|------------|------|--|
| Poids | [g] | 44,9 |
| Boîtier | | rectangulaire |
| Montage | | encastrable |
| Dimensions | [mm] | 20 x 8 x 32 |
| Matières | | zamac; fenêtre LED: TPU; surmoulage: PUR |

Afficheurs / éléments de service

| | | |
|------------|---------------------------|----------------|
| Indication | Affichage fonctionnement | 1 x LED, vert |
| | Indication de commutation | 1 x LED, jaune |

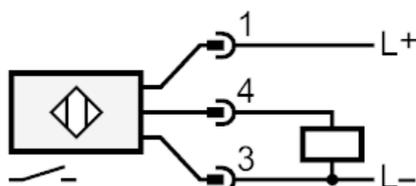
Remarques

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

Raccordement électrique

Câble: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; non inflammable (CEI 60332-2, UL: FT2)

Raccordement



Connecteur: 1 x M12; codage: A; Verrouillage: écrou moleté, orientable

