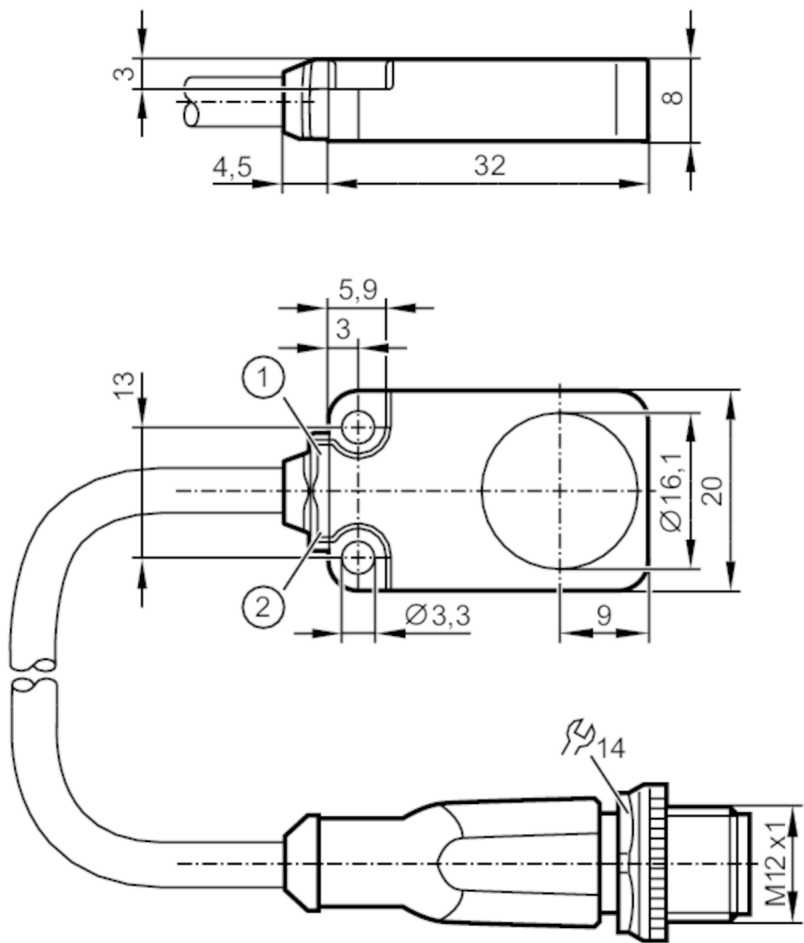




Détecteur inductif

IQ23008BBNKG/0.3M/PUR/US



- 1 LED jaune
- 2 LED vert



Caractéristiques du produit

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

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 | NPN |
|-------------|-----|



## Détecteur inductif

IQ23008BBNKG/0.3M/PUR/US

|                                                                     |  |                   |
|---------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| 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]                                    |  | 400               |
| Protection courts-circuits                                          |  | oui               |
| Protection surcharges                                               |  | oui               |

### Plage évaluable

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Portée [mm]            | 8        |
| Portée réelle Sr [mm]  | 8 ± 10 % |
| Portée de travail [mm] | 0...6,48 |
| Portée augmentée       | oui      |

### Exactitude / dérives

|                                          |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Facteur de correction                    | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis [% de Sr]                     | 1...15                                                            |
| Dérive du point de commutation [% de Sr] | -10...10                                                          |

### Conditions d'utilisation

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Température ambiante [°C] | -40...85                   |
| 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]                      |                                                 | 1607                                                                                   |
| Homologation UL                    | Ta                                              | -25...70 °C                                                                            |
|                                    | Enclosure type                                  | Type 1                                                                                 |
|                                    | Alimentation en tension                         | Limited Voltage/Current                                                                |
|                                    | N° d'agrément UL                                | A016                                                                                   |
|                                    | Numéro de fichier UL                            | E174191                                                                                |

### Données mécaniques

|           |      |
|-----------|------|
| Poids [g] | 42,7 |
|-----------|------|



Détecteur inductif

IQ23008BBNKG/0.3M/PUR/US

|                 |                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Boîtier         | rectangulaire                                                             |
| Montage         | encastrable                                                               |
| Dimensions [mm] | 20 x 8 x 32                                                               |
| Matières        | zamac spécial; face active: PBT orange; fenêtre LED: TPU; surmoulage: PUR |

Afficheurs / éléments de service

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

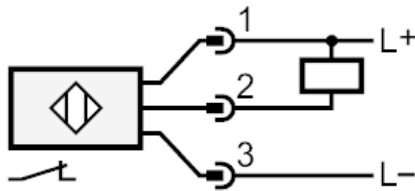
Remarques

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

Raccordement électrique

Câble: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Raccordement



Connecteur: 1 x M12; codage: A

