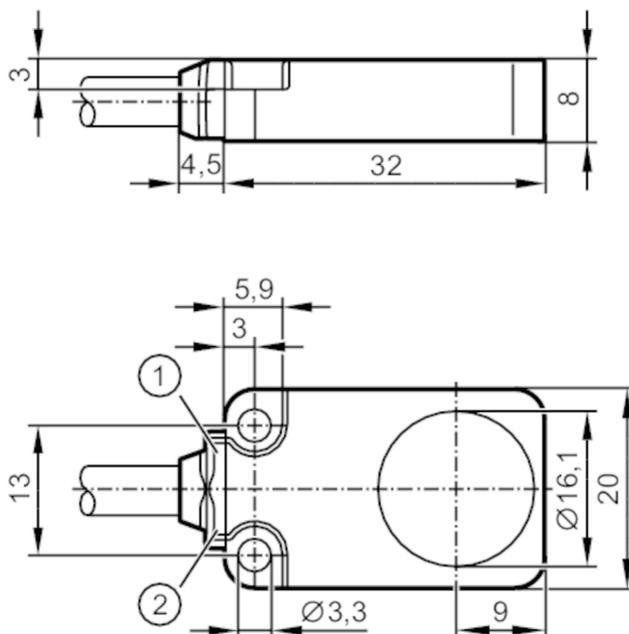


# IQW200



## Détecteur inductif

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR



- 1 LED vert
- 2 LED jaune



### Caractéristiques du produit

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

### Application

|  |  |
|--|--|
| Système  | Aptitude pour des câbles en mouvement; Portée augmentée;<br>Résistant aux champs électromagnétiques; antiadhésif |
| Application  | Utilisation dans des applications de soudure   |
| Résistant aux champs électromagnétiques            | oui  |
| Résistance aux champs électromagnétiques max. [mT] | 300  |

### Données électriques

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

### Sorties

|  |                    |
|--|--------------------|
| Technologie  | PNP                |
| Fonction de sortie                                 | normalement ouvert |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V] | 2,5                |

# IQW200



## Détecteur inductif

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR

|   |      |
|---|------|
| 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  |

### 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: 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                   |
| 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-sinusoidal ; 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  |

### Données mécaniques

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Poids [g]       | 78,9          |
| Boîtier         | rectangulaire |
| Montage         | encastrable   |
| Dimensions [mm] | 20 x 8 x 32   |

# IQW200



## Détecteur inductif

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR

|                                       |   |                             |
|---------------------------------------|---|-----------------------------|
| Matières                              | zamac antiadhésif; face active: LCP noir; fenêtre LED: TPU; surmoulage: PUR |                             |
| Aptitude pour des câbles en mouvement | oui   |                             |
| Aptitude pour des câbles en mouvement | Rayon de courbure pour des applications flexibles                           | min. 10 x diamètre du câble |
|                                       | Cycles de courbure  | > 5 Mio.                    |

### 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: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Raccordement

