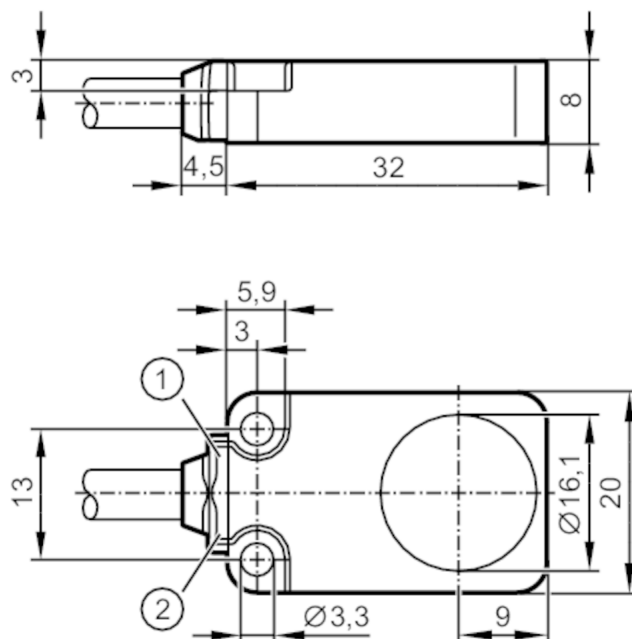






## Détecteur inductif

IQ23008BAPKG/K1/0.3M/PUR/US

|                                       |                                                 |                                                                                       |                                                                                        |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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        |                                                 | -10...10                                                                              |                                                                                        |
|                                       | [% de Sr]                                       |                                                                                       |                                                                                        |
| 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                                |                                                                                       | A020                                                                                   |
|                                       | Numéro de fichier UL                            |                                                                                       | E174191                                                                                |
| Données mécaniques                    |                                                 |                                                                                       |                                                                                        |
| Poids                                 | [g]                                             | 41,2                                                                                  |                                                                                        |
| 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                                             | min. 10 x diamètre du câble                                                            |
|                                       |                                                 | cycles de courbure                                                                    | > 5 Mio.                                                                               |



## Détecteur inductif

IQ23008BAPKG/K1/0.3M/PUR/US

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

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement

