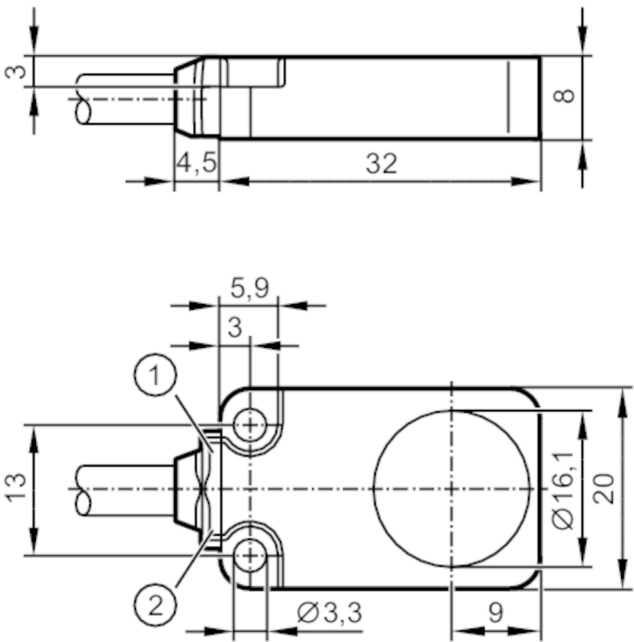




Détecteur inductif

IQ23008BBPKG/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                                                         |                                                         |
| Caractéristique spécifique                                          | Aptitude pour des câbles en mouvement; Portée augmentée |
| Données électriques                                                 |                                                         |
| Tension d'alimentation [V]                                          | 10...30 DC                                              |
| Consommation [mA]                                                   | < 10                                                    |
| Classe de protection                                                | III                                                     |
| Protection inversion de polarité                                    | oui                                                     |
| Sorties                                                             |                                                         |
| Technologie                                                         | PNP                                                     |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert                                      |
| 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                                                     |



## Détecteur inductif

IQ23008BBPKG/2M/PUR

|                                       |                                                 |                                                                                      |                                                                                        |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3                    |                                                                                        |
| Hystérésis                            | [% de Sr]                                       | 1...15                                                                               |                                                                                        |
| Dérive du point de commutation        |                                                 | -10...10                                                                             |                                                                                        |
|                                       | [% de Sr]                                       |                                                                                      |                                                                                        |
| Schaltpunktdrift Zusatz               |                                                 | (-25...70 °C)                                                                        |                                                                                        |
|                                       |                                                 | (-40...-25 °C): 20 %                                                                 |                                                                                        |
|                                       |                                                 | (70...85 °C): 20 %                                                                   |                                                                                        |
| 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]                                        | 1688                                                                                 |                                                                                        |
| Homologation UL                       | Ta                                              |                                                                                      | -25...70 °C                                                                            |
|                                       | Enclosure type                                  |                                                                                      | Type 1                                                                                 |
|                                       | alimentation en tension                         |                                                                                      | Limited Voltage/Current                                                                |
|                                       | N° d'agrément UL                                |                                                                                      | A015                                                                                   |
|                                       | Numéro de fichier UL                            |                                                                                      | E174191                                                                                |
| Données mécaniques                    |                                                 |                                                                                      |                                                                                        |
| Poids                                 | [g]                                             | 79,4                                                                                 |                                                                                        |
| Boîtier                               |                                                 | rectangulaire                                                                        |                                                                                        |
| Type de montage                       |                                                 | encastrable                                                                          |                                                                                        |
| Dimensions                            | [mm]                                            | 20 x 8 x 32                                                                          |                                                                                        |
| Matières                              |                                                 | zamac revêtement spécial; face active: PBT orange; fenêtre LED: TPU; surmoulage: PUR |                                                                                        |
| Aptitude pour des câbles en mouvement |                                                 | oui                                                                                  |                                                                                        |

# IQ2000



## Détecteur inductif

IQ23008BBPKG/2M/PUR

|                                       |                                           |                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| 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.                    |

### Afficheurs / éléments de service

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

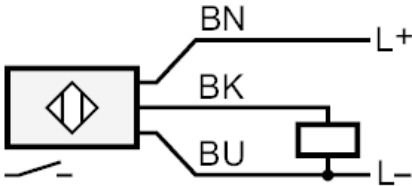
### Remarques

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

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

### Raccordement



|    |      |
|----|------|
| BK | noir |
| BN | brun |
| BU | bleu |