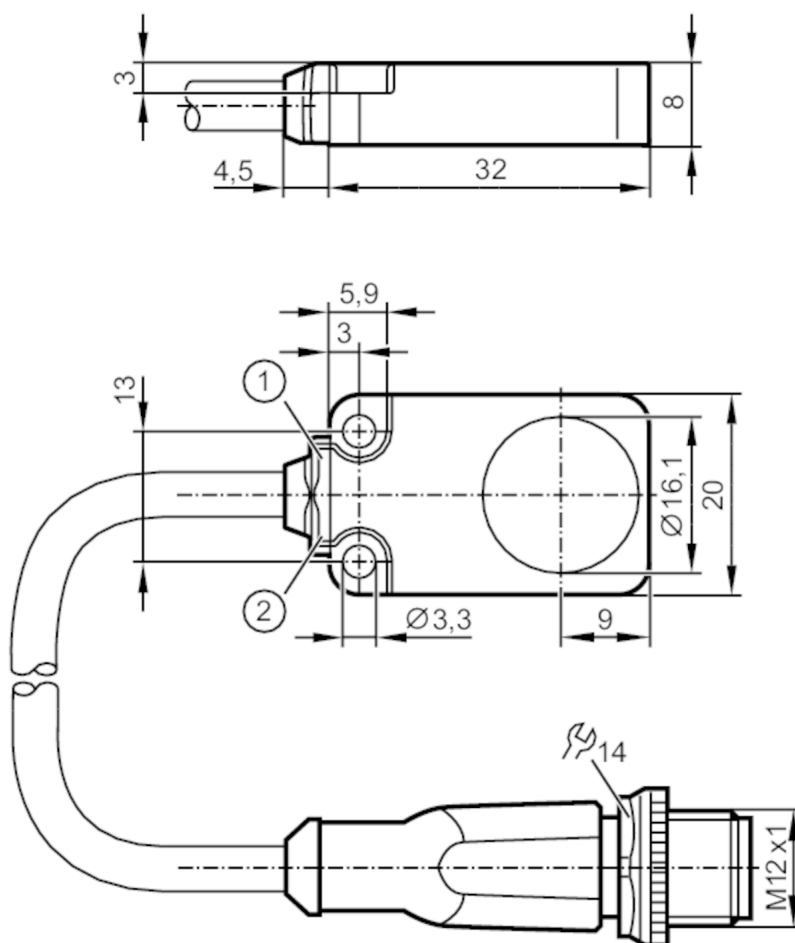




- |   |           |
|---|-----------|
| 1 | LED jaune |
| 2 | LED vert  |



## Caractéristiques du produit

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

## Application

| Caractéristique spécifique | 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 | NPN |
|-------------|-----|



## Détecteur inductif

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US

|                                                                     |  |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--|--------------------|
| 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                |
| 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 [% de Sr] |  | -10...10                                                          |

| 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]                      |                                                 | 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

IQ23008BANKG/0.3M/PUR/US

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

Afficheurs / éléments de service

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

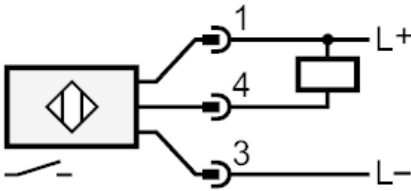
Remarques

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

Raccordement électrique

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

Raccordement



Connecteur: 1 x M12; codage: A

