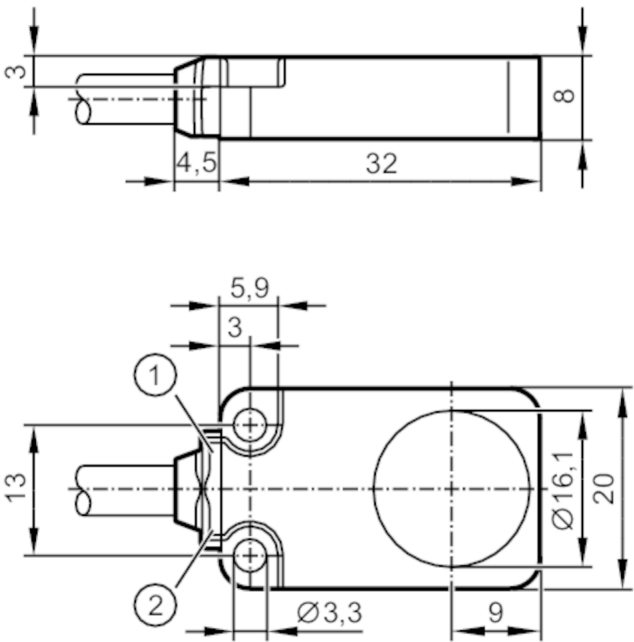




Detector inductivo

IQ23008BBNKG/2M/PUR



- 1 LED verde
- 2 LED amarillo



| Características del producto                                    |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Alimentación                                                    | NPN                                                 |
| Función de salida                                               | normalmente cerrado                                 |
| Alcance [mm]                                                    | 8                                                   |
| Carcasa                                                         | rectangular                                         |
| Dimensiones [mm]                                                | 20 x 8 x 32                                         |
| Campo de aplicación                                             |                                                     |
| Característica especial                                         | Aptitud para cadenas portacables; Alcance aumentado |
| Datos eléctricos                                                |                                                     |
| Tensión de alimentación [V]                                     | 10...30 DC                                          |
| Consumo de corriente [mA]                                       | < 10                                                |
| Clase de protección                                             | III                                                 |
| Protección contra inversiones de polaridad                      | sí                                                  |
| Salidas                                                         |                                                     |
| Alimentación                                                    | NPN                                                 |
| Función de salida                                               | normalmente cerrado                                 |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2,5                                                 |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 100                                                 |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 400                                                 |



## Detector inductivo

IQ23008BBNKG/2M/PUR

|                                  |                                                                                                                     |                                                                                                    |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección contra cortocircuitos | sí                                                                                                                  |                                                                                                    |
| Resistente a sobrecargas         | sí                                                                                                                  |                                                                                                    |
| Rango de detección               |                                                                                                                     |                                                                                                    |
| Alcance                          | [mm]                                                                                                                | 8                                                                                                  |
| Alcance real Sr                  | [mm]                                                                                                                | 8 ± 10 %                                                                                           |
| Alcance operativo                | [mm]                                                                                                                | 0...6,48                                                                                           |
| Alcance aumentado                | sí                                                                                                                  |                                                                                                    |
| Precisión / variaciones          |                                                                                                                     |                                                                                                    |
| Factor de corrección             | acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3                                          |                                                                                                    |
| Histéresis                       | [% del Sr]                                                                                                          | 1...15                                                                                             |
| Deriva del punto de conmutación  | [% del Sr]                                                                                                          | -10...10                                                                                           |
| Condiciones ambientales          |                                                                                                                     |                                                                                                    |
| Temperatura ambiente             | [°C]                                                                                                                | -40...85                                                                                           |
| Grado de protección              | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68                                                                                          |                                                                                                    |
| Homologaciones / pruebas         |                                                                                                                     |                                                                                                    |
| CEM                              | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                    | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                  |
|                                  | EN 61000-4-3 radiado HF                                                                                             | 10 V/m                                                                                             |
|                                  | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                  | 2 kV                                                                                               |
|                                  | EN 61000-4-6 HF conducido                                                                                           | 10 V                                                                                               |
|                                  | EN 55011                                                                                                            | clase B                                                                                            |
| Resistencia a vibraciones        | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                     | 20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes                          |
| Resistencia a choques            | EN 60068-2-27 Ea                                                                                                    | 100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas |
| Resistencia a choques continuos  | EN 60068-2-27                                                                                                       | 40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas               |
| Cambios rápidos de temperatura   | EN 60068-2-14 Na                                                                                                    | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciclos                                          |
| MTTF                             | [años]                                                                                                              | 1607                                                                                               |
| Homologación UL                  | Ta                                                                                                                  | -25...70 °C                                                                                        |
|                                  | Enclosure type                                                                                                      | Type 1                                                                                             |
|                                  | alimentación de tensión                                                                                             | Limited Voltage/Current                                                                            |
|                                  | Número de homologación UL                                                                                           | A015                                                                                               |
|                                  | Número de registro UL                                                                                               | E174191                                                                                            |
| Datos mecánicos                  |                                                                                                                     |                                                                                                    |
| Peso                             | [g]                                                                                                                 | 79,3                                                                                               |
| Carcasa                          | rectangular                                                                                                         |                                                                                                    |
| Tipo de montaje                  | montaje enrasado                                                                                                    |                                                                                                    |
| Dimensiones                      | [mm]                                                                                                                | 20 x 8 x 32                                                                                        |
| Materiales                       | zinc conformado a presión con revestimiento especial; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: TPU; moldeo: PUR |                                                                                                    |
| Aptitud para cadenas portacables | sí                                                                                                                  |                                                                                                    |

# IQ2004



## Detector inductivo

IQ23008BBNKG/2M/PUR

|                                  |                                      |                              |
|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Aptitud para cadenas portacables | radio de curvatura para uso flexible | mín. 10 x diámetro del cable |
|                                  | ciclos de curvatura                  | > 5 Mio.                     |

### Indicaciones / elementos de mando

|            |                           |                   |
|------------|---------------------------|-------------------|
| Indicación | Indicación funcionamiento | 1 x LED, verde    |
|            | Estado de conmutación     | 1 x LED, amarillo |

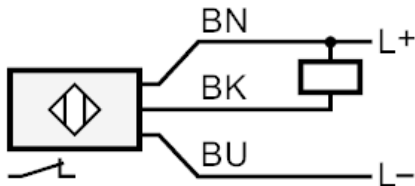
### Notas

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

### Conexión eléctrica

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

### Conexión



|    |        |
|----|--------|
| BK | negro  |
| BN | marrón |
| BU | azul   |