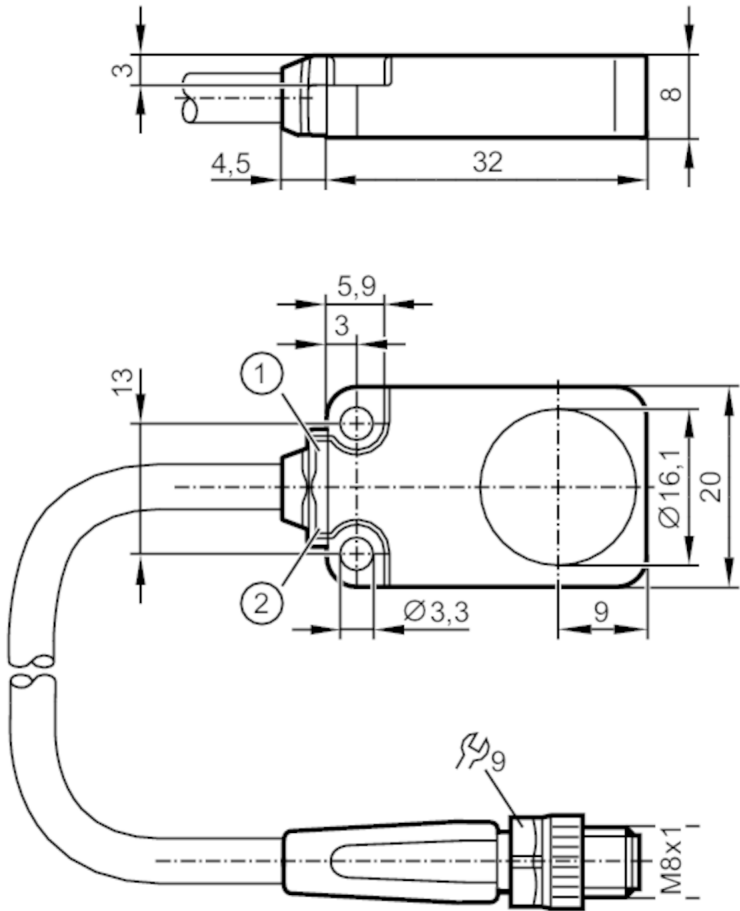


# MQ2001



## Detector magnético

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS



- 1 LED amarillo
- 2 LED verde



### Características del producto

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Alimentación      | PNP                 |
| Función de salida | normalmente abierto |
| Alcance [mm]      | 5                   |
| Carcasa           | rectangular         |
| Dimensiones [mm]  | 20 x 8 x 32         |

### Campo de aplicación

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| Fluidos | Detecta solo metales férricos |
|---------|-------------------------------|

### Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...30 DC |
| Tensión nominal de aislamiento [V]         | 60         |
| Consumo de corriente [mA]                  | < 30       |
| Clase de protección                        | III        |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí         |
| Retardo a la disponibilidad [s]            | < 0,3      |



## Detector magnético

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS

| Salidas                                                    |                           |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                               |                           | PNP                                                                                                |
| Función de salida                                          |                           | normalmente abierto                                                                                |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC       | [V]                       | 2,5                                                                                                |
| Corriente residual máx.                                    | [mA]                      | 0,1                                                                                                |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA]                      | 100                                                                                                |
| Corriente máxima de pico de la salida de conmutación       | [mA]                      | 100                                                                                                |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz]                      | 300                                                                                                |
| Protección contra cortocircuitos                           |                           | sí                                                                                                 |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |                           | pulsada                                                                                            |
| Resistente a sobrecargas                                   |                           | sí                                                                                                 |
| Rango de detección                                         |                           |                                                                                                    |
| Alcance                                                    | [mm]                      | 5                                                                                                  |
| Alcance real Sr                                            | [mm]                      | 5 ± 10 %                                                                                           |
| Alcance operativo                                          | [mm]                      | 0...4,05                                                                                           |
| Precisión / diferencias                                    |                           |                                                                                                    |
| Factor de corrección                                       |                           | acero: 1                                                                                           |
| Histéresis                                                 | [% del Sr]                | < 10                                                                                               |
| Deriva del punto de conmutación                            |                           | 10                                                                                                 |
|                                                            | [% del Sr]                |                                                                                                    |
| Repetibilidad                                              | [% del Sr]                | 10                                                                                                 |
| Condiciones ambientales                                    |                           |                                                                                                    |
| Temperatura ambiente                                       | [°C]                      | -25...80                                                                                           |
| Temperatura de almacenamiento                              | [°C]                      | -30...85                                                                                           |
| Grado de protección                                        |                           | IP 65; IP 67                                                                                       |
| 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               |
| MTTF                                                       | [años]                    | 1647                                                                                               |

# MQ2001



## Detector magnético

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS

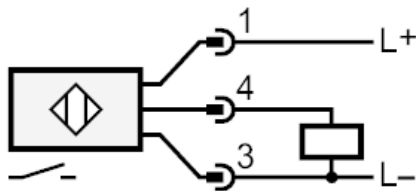
|                 |                           |                         |
|-----------------|---------------------------|-------------------------|
| Homologación UL | Ta                        | -25...60 °C             |
|                 | Enclosure type            | Type 1                  |
|                 | Alimentación de tensión   | Limited Voltage/Current |
|                 | Número de homologación UL | C010                    |
|                 | Número de registro UL     | E174191                 |

| Datos mecánicos |      |                                                          |
|-----------------|------|----------------------------------------------------------|
| Peso            | [g]  | 38,4                                                     |
| Carcasa         |      | rectangular                                              |
| Montaje         |      | enrasable                                                |
| Dimensiones     | [mm] | 20 x 8 x 32                                              |
| Materiales      |      | Zinc conformado a presión; ventana LED: TPU; moldeo: PUR |

| Indicaciones / elementos de mando |                           |                   |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Indicador                         | Indicación funcionamiento | 1 x LED, verde    |
|                                   | Estado de conmutación     | 1 x LED, amarillo |

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

| Conexión eléctrica                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|
| Cable: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; resistente al fuego (IEC 60332-2, UL: FT2) |  |
| Conexión                                                                |  |



Conector: 1 x M8; codificación: A; bloqueo: Tuerca moleteada, giratorio

