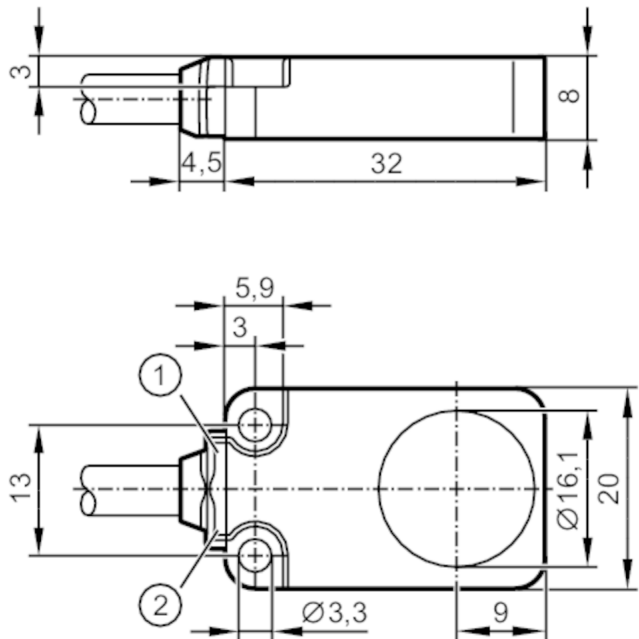


MQ2000



Detector magnético

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH



- 1 LED verde
- 2 LED amarillo



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

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

MQ2000



Detector magnético

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

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	[% del Sr]	10
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
Homologación UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	C011
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos		
Peso	[g]	81,2

MQ2000



Detector magnético

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

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: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; resistente al fuego (IEC 60332-2, UL: FT2); 3 x 0,34 mm²

Conexión

