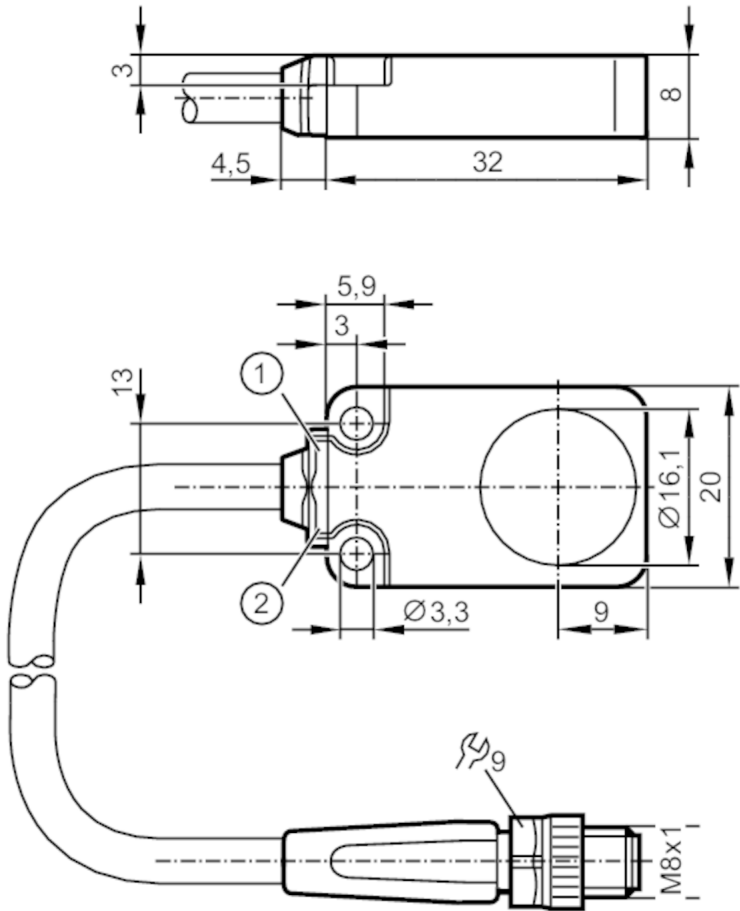


MQ2001



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 / variaciones		
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

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
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	20 x 8 x 32
Materiales		zinc conformado a presión; ventana LED: TPU; moldeo: PUR

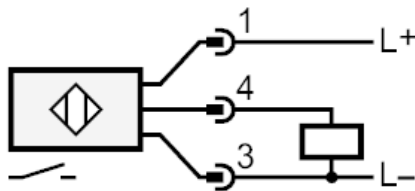
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Indicación funcionamiento	1 x LED, verde
	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Cable: 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, orientable

