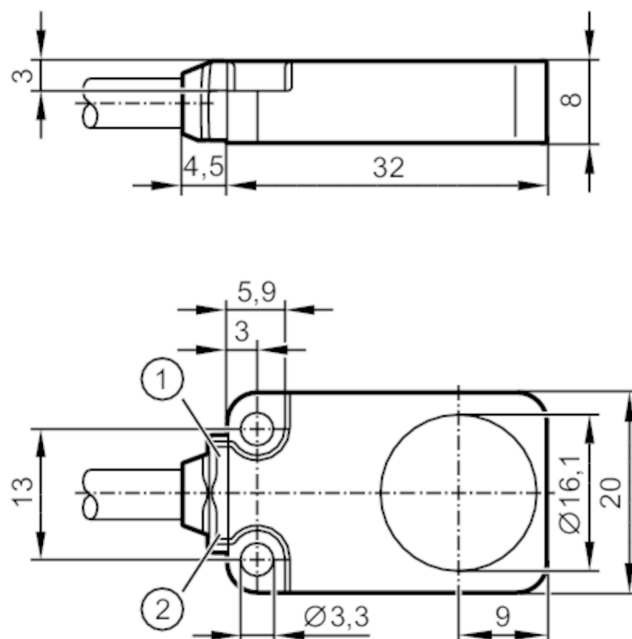


MQ2000

Sensor magnetik

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH



- 1 LED hijau
- 2 LED kuning



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendeteksian [mm]	5
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	20 x 8 x 32

Aplikasi

Media	hanya besi
-------	------------

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Tegangan isolasi rata-rata [V]	60
Konsumsi arus [mA]	< 30
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	< 0.3

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Kebocoran arus maks. [mA]	0.1
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100

MQ2000



Sensor magnetik

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Peringkat arus jangka pendek [mA] dari output peralihan	100
Frekuensi peralihan DC [Hz]	300
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	5
Jangkauan pendeteksian real [mm] Sr	5 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...4.05

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	baja: 1
Histeresis [X01]	< 10
Deviasi titik peralihan [X01]	10
Kemampuan pengulangan [X01]	10

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-25...80
Suhu penyimpanan [°C]	-30...85
Perlindungan	IP 65; IP 67

Pengujian/persetujuan

EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	EN 55011	kelas B
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 siklus frekuensi, 1 oktaf per menit, pada 3 sumbu
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat
Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu	EN 60068-2-27	40 g 6 mdtk; 4000 guncangan masing-masing pada setiap arah dari 3 sumbu koordinat
MTTF [ANN]		1647
Persetujuan UL	Ta	-25...60 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	C011
	Nomor file UL	E174191

Data teknis

Berat [g]	81.2
Casing	persegi panjang
Pemasangan	flush mountable
Dimensi [mm]	20 x 8 x 32
Material	seng tuang; Jendela LED: TPU; di dalam pot: PUR

MQ2000



Sensor magnetik

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Elemen display/pengoperasian		
Display	Display operasi	1 x LED, hijau
	status peralihan	1 x LED, kuning
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik		
Kabel: 2 m, PUR, Ø 4.9 mm; tahan api (IEC 60332-2, UL: FT2); 3 x 0.34 mm²		
Koneksi		

