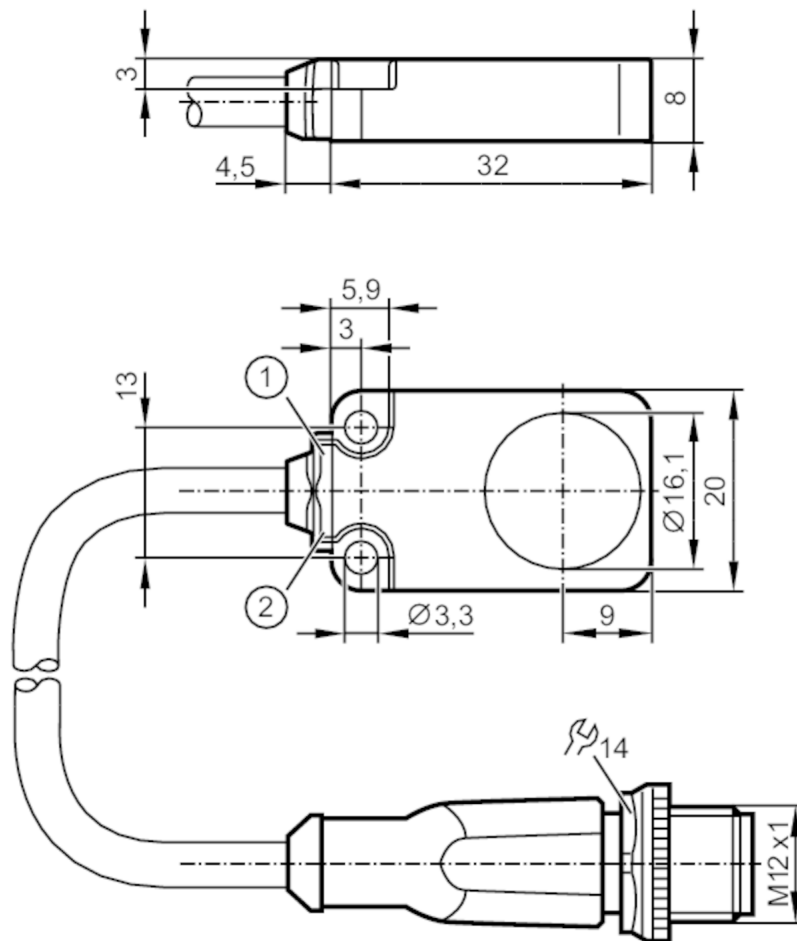


MQ2005



Sensor magnetik

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US



- 1 LED kuning
- 2 LED hijau



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Jangkauan pendeteksian [mm]	5
Interface komunikasi	IO-Link
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



Sensor magnetik

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US

Waktu penundaan pengaktifan	[s]	< 0.3
Output		
Desain kelistrikan		PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Fungsi output		biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
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
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan	[mA]	100
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	200
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		berpuls
Pelindung beban berlebih		ya
Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian	[mm]	5
Jangkauan pendeteksian real Sr	[mm]	5 ± 10 %
Jarak pengoperasian	[mm]	0...4.05
Akurasi/deviasi		
Faktor koreksi		baja: 1
Histeresis	[X01]	< 10
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...20
Kemampuan pengulangan	[X01]	10
Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter		histeresis/jendela; penundaan penonaktifan; operasi pengaktifan; Adaptasi otomatis
Interface		
Interface komunikasi		IO-Link
Tipe transmisi		COM2 (38,4 kBaud)
Revisi O-Link		1.1
Standar SDCI		IEC 61131-9 CDV
Profil		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
Mode SIO		ya
Tipe port master yang diperlukan		A
Waktu siklus proses min.	[ms]	9.6
Data proses IO-Link (bersiklus)	fungsi	panjang bit
	nilai proses	16
	status perangkat	4
	informasi peralihan binari	4
Fungsi IO-Link (tidak bersiklus)		tag spesifik aplikasi; Penghitung jam pengoperasian; penghitung siklus peralihan



Sensor magnetik

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US

DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	830
Catatan	Untuk informasi lebih lanjut, lihat file PDF IODD di bagian "Download"	
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]	1976
Persetujuan UL	Ta	-25...60 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Limited Voltage/Current
	Persetujuan UL no.	C010
	Nomor file UL	E174191
Data teknis		
Berat	[g]	44.9
Casing	persegi panjang	
Pemasangan	flush mountable	
Dimensi	[mm]	20 x 8 x 32
Material	seng tuang; Jendela LED: TPU; di dalam pot: PUR	
Elemen display/pengoperasian		
Display	Display operasi	1 x LED, hijau
	status peralihan	1 x LED, kuning
Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	

MQ2005



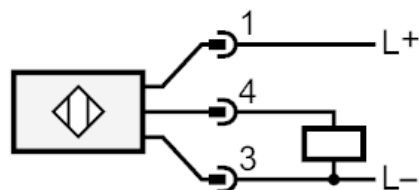
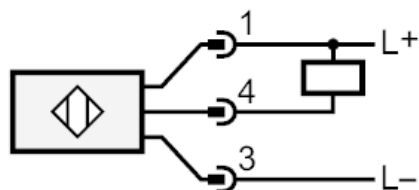
Sensor magnetik

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US

Koneksi listrik

Kabel: 0.3 m, PUR, Ø 4.9 mm; tahan api (IEC 60332-2, UL: FT2)

Koneksi



4 OUT/ IO-Link

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Penguncian: mur bergerigi, dapat diputar

