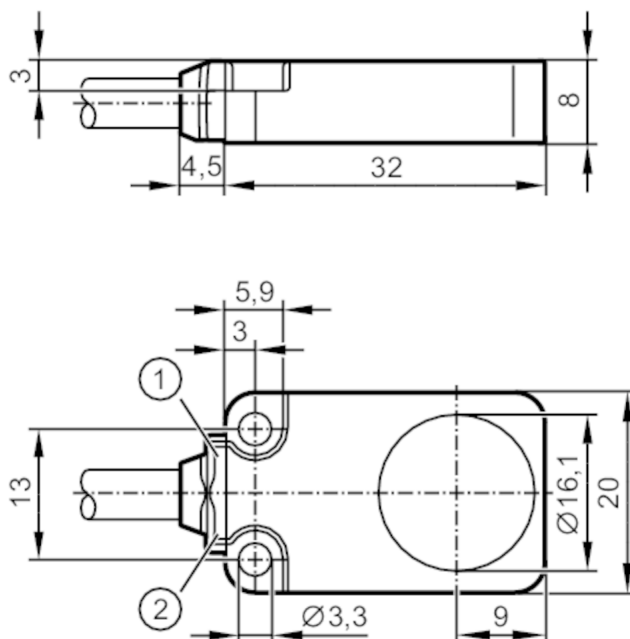


MQ2003

Sensor magnetik

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH



- 1 LED hijau
- 2 LED kuning



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

Fitur khusus	anti-percikan
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/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



Sensor magnetik

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH

Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	100
Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan	[mA]	100
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	200
Catatan tentang frekuensi peralihan	[Hz]	supresi bidang eksternal: 10
Pelindung hubung singkat		ya
Tipe pelindung hubung singkat		berpulsa
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; Penunda pengaktifan dan penonaktifan; operasi pengaktifan; Fungsi adaptasi	
---------------------------	--	--

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	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	829
Catatan	Untuk informasi lebih lanjut, lihat file PDF IODD di bagian "Download"	

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Suhu penyimpanan	[°C]	-30...85



Sensor magnetik

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH

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.	C011	
	Nomor file UL	E174191	
Data teknis			
Berat	[g]	81.7	
Casing		persegi panjang	
Pemasangan		flush mountable	
Dimensi	[mm]	20 x 8 x 32	
Material		seng tuang anti-percikan; 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	

MQ2003



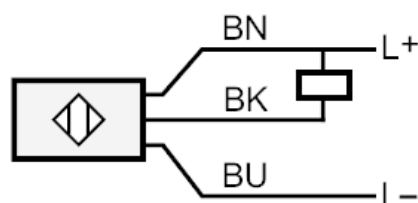
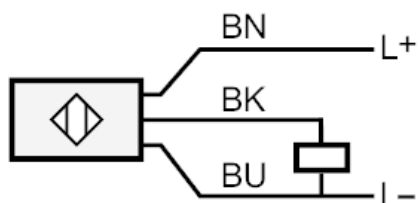
Sensor magnetik

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4.9 mm; tahan api (IEC 60332-2, UL: FT2); 3 x 0.34 mm² / tahan terhadap percikan api pengelasan

Koneksi



BK	Warna core
BN	hitam OUT/ IO-Link
BU	coklat
	biru