

MQ2004

Magnetgivare

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



- 1 LED gul
- 2 LED grön



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Avkänningsavstånd [mm]	5
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	20 x 8 x 32

Applikation

Speciella egenskaper	nonstick-beläggning
Media	indikerar endast järn

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Isolationsmätspänning [V]	60
Strömförbrukning [mA]	< 30
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja



Magnetgivare

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

Tillslagsfördröjning	[s]	< 0,3
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP/NPN; (parametriserbar)
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Max. läckström	[mA]	0,1
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100
Belastningström i kopplingsutgången, kort tid	[mA]	100
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	200
Hänvisning till kopplingsfrekvens	[Hz]	undertryckande av främmande fält: 10
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	5
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	5 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...4,05
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		Stål: 1
Hysteres	[% av Sr]	< 10
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-10...20
Repeternoggrannhet	[% av Sr]	10
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter		hysteres / fönsterfunktion; frånslagsfördröjning; svetsfältimmunitet; Upstart; Auto-teach
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Typ av transmission		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI-standard		IEC 61131-9 CDV
Profil		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
SIO-läge		ja
Nödvändig masterporttyp		A
Min. processcykeltid	[ms]	9,6
IO-Link processdata (cyklisk)	Funktion	bitlängd
	processvärde	16
	enhetsstatus	4
	binär kopplingsinformation	4
IO-Link funktioner (acyklisk)		användarspecifik markering; räknare för driftstimmar; räknare för kopplingscykler



Magnetgivare

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

Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	829
Hänvisning	För mer information se IODD-PDF filen i "Downloads"	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-30...85
Kapslingsklass	IP 65; IP 67	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1976	
UL godkännande	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	C010
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt [g]	45	
Kapsling	rektangulär	
Montering	inbyggbar	
Mått [mm]	20 x 8 x 32	
Material	formgjuten zink nonstick-beläggning; LED-fönster: TPU; gjutning: PUR	
Displayer / manöverelement		
Display	Displaydrift	1 x LED, grön
	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

MQ2004



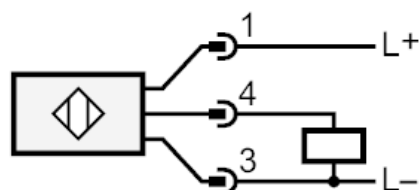
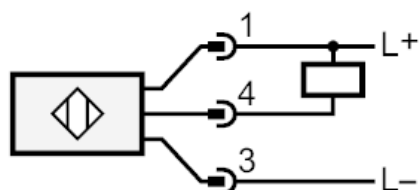
Magnetgivare

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

Elektrisk anslutning

kabel: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; flamskyddad (IEC 60332-2, UL: FT2)

Anslutning



4 OUT / IO-Link

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Låsning: räfflad mutter, roterbar

