

MQ2005



Magnetsensor

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



- 1 LED gul
- 2 LED grøn



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Tasteafstand [mm]	5
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	20 x 8 x 32

Applikation

Medie	genkender kun jernmetaller
-------	----------------------------

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Isolations-mærkespænding [V]	60
Strømforbrug [mA]	< 30
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	< 0,3



Magnetsensor

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

Udgange		
Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)	
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Max. lækagestrøm	[mA]	0,1
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Kort-tid strømbeastning på switchudgange	[mA]	100
Switchfrekvens DC	[Hz]	200
Kortslutningsbeskyttelse	ja	
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis	
Overbelastningssikret	ja	
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	5
Real rækkevidde Sr	[mm]	5 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...4,05
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1	
Hysteres	[% af Sr]	< 10
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...20
Reproducerbarhed	[% af Sr]	10
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; switch-off delay; Antal tilkoblinger; Auto-teach	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Min. Process-cyklistid	[ms]	9,6
IO-Link proces data (cykliske)	Funktion	bit længde
	proces værdi	16
	enheds status	4
	binær koblings information	4
IO-Link funktioner (acykliske)	applikations specifik tag; Driftstime tæller; switch cyklus tæller	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	830
Henvisning	For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"	

MQ2005



Magnetsensor

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

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-30...85
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning)
MTTF	[År]	1976
UL godkendelse	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	C010
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	44,9
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	20 x 8 x 32
Materiale		zinkstøbegods; LED vindue: TPU; fast indstøbning: PUR
Display / Betjeningsenhed		
Display	Display viser driftmode	1 x LED, grøn
	udgangs status	1 x LED, gul
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

MQ2005



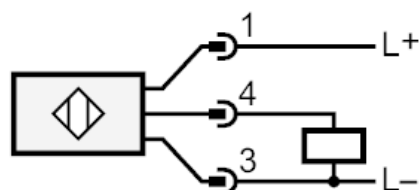
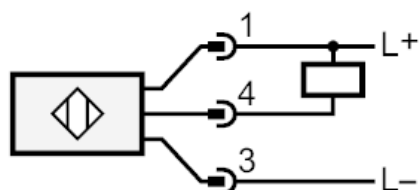
Magnetsensor

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

Elektrisk tilslutning

Kabel: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; flamme-hæmmende (IEC 60332-2, UL: FT2)

Tilslutning



4 OUT / IO-Link

Stik: 1 x M12; kodning: A; Låsning: riflet møtrik, drejelig

