

MQ2004



Magneetsensor

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



- 1 LED geel
- 2 LED groen



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Schakelafstand [mm]	5
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	20 x 8 x 32
Toepassingsgebied	
Bijzondere eigenschappen	anti-aangroei
Media	Herkent alleen ferro-metalen
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Vastgestelde isolatiespanning [V]	60
Stroomopname [mA]	< 30
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja



Magneetsensor

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

Opwarmtijd	[s]	< 0,3
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP/NPN; (parametreerbaar)
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Max. ruststroom	[mA]	0,1
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	200
Verwijzing op de schakelfrequentie	[Hz]	met filter voor het onderdrukken van stoorvelden: 10
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	5
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	5 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...4,05
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1
Hysteresis	[% van Sr]	< 10
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...20
Reproduceerbaarheid	[% van Sr]	10
Software / programmering		
Instelmogelijkheden		hysteresis / venster; uitschakelvertraging; immuun voor magnetische velden bij lasinstallaties; Inschakelprocedure; Auto-Teach
Interfaces		
Communicatie interface		IO-Link
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9 CDV
Profiel		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
SIO-Mode		ja
Vereiste masterportklasse		A
Min. procescyclustijd	[ms]	9,6
IO-Link procesdata (cyclisch)	functie	bit lengte
	proceswaarden	16
	apparaat status	4
	binaire schakelinformatie	4
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)		applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; schakelcyclusteller



Magneetsensor

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

Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	829
Opmerking	Voor extra informatie, bekijk de IOOD.pdf file onder de tab "Downloads"	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-30...85
Beschermklasse	IP 65; IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördiaten
MTTF	[jaren]	1976
UL-goedkeuring	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	C010
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	45
Behuizing	rechthoekig	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen	[mm]	20 x 8 x 32
Materialen	zinkdrukgiets anti-aangroei; LED-venster: TPU; gietmassa: PUR	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	Weergave bedrijfstoestand	1 x LED, groen
	schakelstatus	1 x LED, geel
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

MQ2004



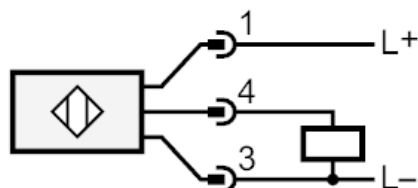
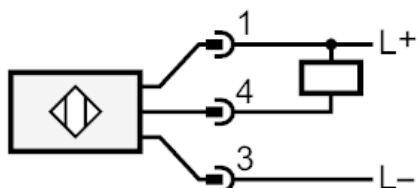
Magneetsensor

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

Elektrische aansluiting

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

Aansluiting



4 OUT / IO-Link

Connector: 1 x M12; codering: A; Vergrendeling: Gekartelde moer, draaibaar

