

MQ2005



Senzor magnetic

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



- 1 LED galben
- 2 LED verde



Caracteristicile produsului		
Model electric		PNP/NPN; (parametrizabile)
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Distanță de comutare	[mm]	5
Interfata de comunicare		IO-Link
Capsula		rectangular
Dimensiuni	[mm]	20 x 8 x 32
Aplicatie		
Mediu		Recunoaște numai metale feroase
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	10...30 DC
Tensiunea nominala de izolare	[V]	60
Consum de energie	[mA]	< 30
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da



Senzor magnetic

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

Timp de intarziere la pornire	[s]	< 0,3
Iesiri		
Model electric		PNP/NPN; (parametrizabile)
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2,5
Curent de scurgere Max.	[mA]	0,1
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100
Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare	[mA]	100
Frecventa de comutare DC	[Hz]	200
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protectiei la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina		da
Raza de detectie		
Distanță de comutare	[mm]	5
Distanța reala de sesizare Sr	[mm]	5 ± 10 %
Distanța de operare	[mm]	0...4,05
Precizia / Devieri		
Factor de corectie		oțel: 1
Histerezis	[% din Sr]	< 10
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...20
Repetabilitate	[% din Sr]	10
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare		histerezis / fereastra; intarziere de oprire; opera#ii de punere în func#iune; Învă#are automată
Interfete		
Interfata de comunicatie		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9 CDV
Profil		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
Mod SIO		da
Tip port master necesar		A
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	9,6
Date de proces IO-Link (ciclice)	functie	lungime bit
	valoare de proces	16
	stare dispozitiv	4
	informa#ii despre comutarea binară	4
Func#ii IO-Link (aciclic)		marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare; contor cicluri comutare



Senzor magnetic

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

ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	830
Indicații	Pentru informații suplimentare, consultați fișierul PDF IODD din „Descărcări”	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-30...85
Protecție	IP 65; IP 67	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 55011	Clasa B
Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecvență; 1 octava pe minut în 3 axe
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
Rezistența la socuri repetate	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
MTTF	[ani]	1976
Aprobare UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	C010
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	44,9
Capsula	rectangular	
Mod de instalare	montaj la același nivel	
Dimensiuni	[mm]	20 x 8 x 32
Materiale	Zinc turnat sub presiune; Indicator LED: TPU; potting: PUR	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Display operare	1 x LED, verde
	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

MQ2005



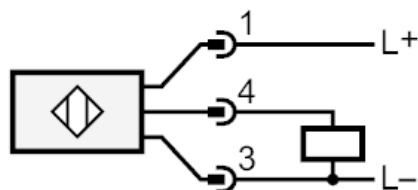
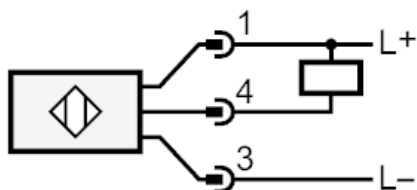
Senzor magnetic

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

Conectare electrică

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

Racord



4 lesire / IO-Link

Conector: 1 x M12; codificare: A; Blocare: Piuliță moletată, rotabil

