

MQ2004



Senzor magnetic

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/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

Caracteristici speciale	anti-stropi
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



Senzor magnetic

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

Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere 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
Atentie la frecventa de comutare [Hz]	suprimare a campurilor externe: 10
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	5
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	5 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...4,05

Precizia / Devieri

Factor de corectie	oțel: 1
Histerezis [% din Sr]	< 10
Devierirea punctului de comutare [% din Sr]	-10...20
Repetabilitate [% din Sr]	10

Software / Programare

Opțiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; întârziere de oprire; imunitate câmp de sudură; 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



Senzor magnetic

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

Func#ii IO-Link (aciclic)	marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare; contor cicluri comutare	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	829
Indica#ii	Pentru informa#ii suplimentare, consulta#i fi#ierul PDF IODD din „Descărcări”	
Condi#iile mediului		
Temperatură de ambian#ă	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-30...85
Protec#ie	IP 65; IP 67	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	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
Rezistenta la vibratii	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecventa; 1 octava pe minut in 3 axe
Rezisten#ă la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
Rezistenta la socuri repetate	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare directie 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]	45
Capsula	rectangular	
Mod de instalare	montaj la același nivel	
Dimensiuni	[mm]	20 x 8 x 32
Materiale	Zinc turnat sub presiune anti-stropi; Indicator LED: TPU; potting: PUR	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Display operare	1 x LED, verde
	Stare de func#ionare	1 x LED, galben
Observa#ii		
Unitate de ambalare	1 buc.	

MQ2004



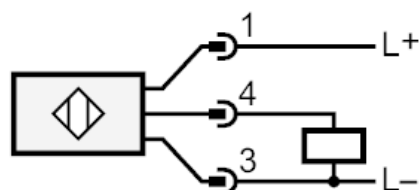
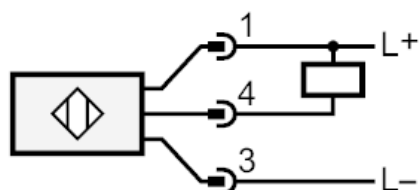
Senzor magnetic

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/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 molețată, rotabil

