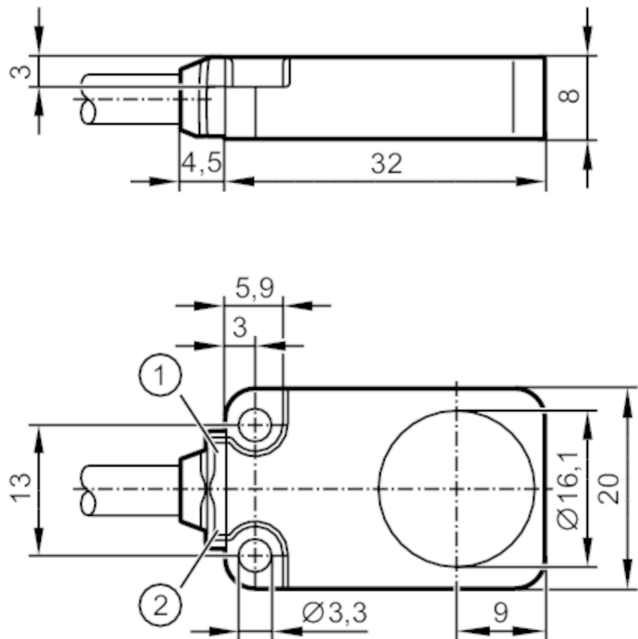


MQ2003



Magnetni senzor

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH



- 1 LED zeleno
- 2 LED rumeno



Značilnosti izdelka		
Električna izvedba		PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Preklopna razdalja	[mm]	5
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Ohišje		kvadrato
Mere	[mm]	20 x 8 x 32
Območje uporabe		
Posebna značilnost		s premazom proti sprijemanju
Mediji		Prepozna samo kovine železa
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	10...30 DC
Napetost merilne izolacije	[V]	60
Poraba toka	[mA]	< 30
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	< 0,3
Izhodi		
Električna izvedba		PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5



Magnetni senzor

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH

Maks. uhajavi tok	[mA]	0,1
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100
Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda	[mA]	100
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	200
Opombe o preklopni frekvenci	[Hz]	zaviranje zunanjih polj: 10
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo		da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja	[mm]	5
Dejansko območje zaznavanja Sr	[mm]	5 ± 10 %
Delovni razmak	[mm]	0...4,05

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka		jeklo: 1
Histereza	[% Sr]	< 10
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-10...20
Ponovljivost	[% Sr]	10

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja	histereza/okno; zamik izklopa; Zamik vklopa in izklopa; vklopna dejanja; Funkcija teach
-------------------------	---

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	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	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Min. čas procesnega cikla	[ms]	9,6
IO-Link procesni podatki (ciklično)	funkcija	dolžina v bitih
	procesna vrednost	16
	stanje naprave	4
	binarne preklopne informacije	4
Funkcije IO-Linka (aciklične)	oznaka, specifična za vrsto uporabe; števec delovnih ur; števec preklopnih ciklov	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	829
Napotek	Za dodatne informacije glejte datoteko PDF IODD v razdelku »Prenosi«	

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Skladiščna temperatura	[°C]	-30...85
Zaščita		IP 65; IP 67

MQ2003



Magnetni senzor

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
	EN 55011	razred B
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Neprekinjena odpornost na udarce	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
MTTF	[Let]	1976
Odobritev UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	C011
	Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki		
Teža	[g]	81,7
Ohišje		kvadrasto
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	20 x 8 x 32
Materiali		tlačno litje cinka s premazom proti sprijemanju; LED okno: TPU; zapiranje: PUR
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	Delovanje zaslona	1 x LED, zeleno
	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
Opombe		
Embalážna enota		1 Kosov

MQ2003



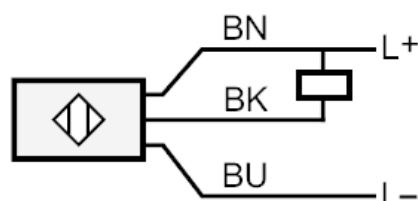
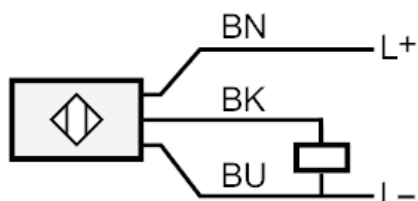
Magnetni senzor

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH

Električni priključek

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; ognjevaren (IEC 60332-2, UL: FT2); 3 x 0,34 mm² / odpornost na iskre varjenja

Priključek



	Barva žil
BK	črn OUT/IO-Link
BN	rjavo
BU	modro