

MQ2000

Magnetni senzor

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH



- 1 LED zeleno
- 2 LED rumeno



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	5
Ohišje	kvadrato
Mere [mm]	20 x 8 x 32

Območje uporabe

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
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Maks. uhajavi tok [mA]	0,1
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100

MQ2000



Magnetni senzor

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	300
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
Ponovljivost [% Sr]	10

Pogoji okolja

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

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]		1647
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]	81,2
Ohišje	kvadrato
Vrsta montaže	vezilno vgradno
Mere [mm]	20 x 8 x 32
Materiali	tlačno litje cinka; LED okno: TPU; zapiranje: PUR

MQ2000



Magnetni senzor

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	Delovanje zaslona	1 x LED, zeleno
	stikalno stanje	1 x LED, rumeno

Opombe

Embalážna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

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

Priključek

