

MQ2000



Magnetiske sensorer

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH



- 1 LED grønn
- 2 LED gul



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	5,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	20,00 x 8,00 x 32,00

Applikasjon

Medier	kun jernholdig
--------	----------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Nominell isolasjonsspenning_ [V]	60,00
Strømforbruk [mA]	< 30,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	< 0,30

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,1
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00

MQ2000



Magnetiske sensorer

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang	[mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	300,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde	[mm]	5,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	5,00 ± 10 %
Driftsavstand	[mm]	0,00...4,05

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål: 1,00
Hysteres	[X01]	< 10,00
Koblingspunktendring	[X01]	10,00
Repeterbarhet	[X01]	10,00

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-30,00...85,00
Beskyttelse		IP 65; IP 67

Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
MTTF	[ANN]	1 647,00
UL godkjenning	Ta	-25...60 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	C011
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vekt	[g]	81,20
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	20,00 x 8,00 x 32,00
Materialer		diecast zinc; LED-vindu: TPU; potting: PUR

Displayer/driftselementer		
Display	Vis drift	1 x LED, grønn
	koblingsstatus	1 x LED, gul

MQ2000



Magnetiske sensorer

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Merknader

Antall i forpakning 1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

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

Tilkobling

