

MQ2000



Magneetsensor

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH



- 1 LED groen
2 LED geel



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	5
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	20 x 8 x 32

Toepassingsgebied

Media	Herkent alleen ferro-metalen
-------	------------------------------

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Vastgestelde isolatiespanning [V]	60
Stroomopname [mA]	< 30
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	< 0,3

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Max. ruststroom [mA]	0,1
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100



Magneetsensor

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	300
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	5
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	5 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...4,05

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1
Hysteresis [% van Sr]	< 10
Schakelpunt drift [% van Sr]	10
Reproduceerbaarheid [% van Sr]	10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
Opslagtemperatuur [°C]	-30...85
Beschermklasse	IP 65; IP 67

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördinaten
MTTF [jaren]		1647
UL-goedkeuring	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	C011
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	81,2
Behuizing	rechthoekig
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar
Afmetingen [mm]	20 x 8 x 32
Materialen	zinkdruk giet; LED-venster: TPU; gietmassa: PUR

MQ2000



Magneetsensor

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	Weergave bedrijfstoestand	1 x LED, groen
	schakelstatus	1 x LED, geel

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

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

Aansluiting

