

Elektromagnet 200 kg, 2000 N, 120 x 50 x 40 mm

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM1763

EAN13: -

HS kód: 85059021

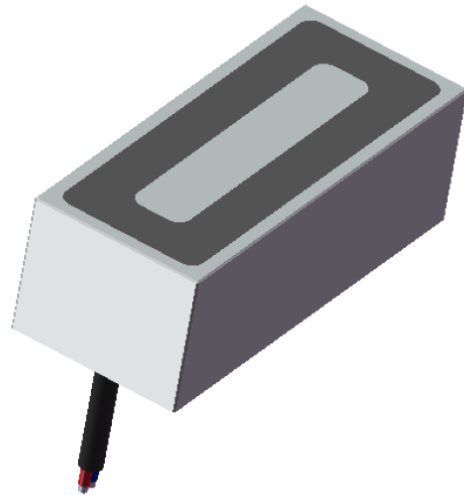
Parametri izdelka:

Nit: M8

Kohezijska sila: 2 000 N

Pokritost: IP65

Vrsta: Magnetiziranje



Variante izdelkov:

Napetost: 12 V DC, 24 V DC

Opis izdelka:

Držalni solenoid je zasnovan za električno držanje feromagnetnih delov v industrijskih, avtomatizacijskih in varnostnih aplikacijah. Zasnova ustreza uporabi kot držalni solenoid za trdno privlačenje in držanje kovinskega dela, ko je pod napetostjo. Izdelek je primeren tam, kjer je potrebno kompaktno elektromagnetno držanje z možnostjo neprekinjenega delovanja z ustreznim napajanjem in načinom delovanja.

Tehnične specifikacije

- Vrsta izdelka: držalni solenoid
 - Dimenzije ohišja: 120 x 50 x 40 mm
 - Nazivna držalna sila: 2000 N
 - Pritrdilne luknje: 2x M8, razmik 70 mm
 - Dolžina iztoka: 500 mm
 - Teža: 1400 g
 - Izolacijski razred: B, 130 °C
 - Hi-pot test: AC 1000 V, 50/60 Hz, 2 s
 - Delovni cikel: 100 % ali 50 %
 - Pri 100 % delovnem ciklu: poraba energije 25 W, držalna sila 1500 N
-

- Pri 50 % delovnem ciklu: poraba energije 50 W, držalna sila 2000 N
- Različice: 12 V DC / 5,8 Ω, 24 V DC / 23 Ω
- Napetost pri 50 % delovnem ciklu: 17 V DC za 12 V različico, 34 V DC za 24 V različico

Funkcije in lastnosti

- Elektromagnet je zasnovan tako, da med napajanjem privlači in drži kovinski del.
- Bločna zasnova z ravno držalno površino je primerna za fiksno montažo.
- Napajanje se zagotavlja preko para žic.
- Zasnova podpira neprekinjeno delovanje s 100-odstotnim delovnim ciklom.
- Večja držalna sila je dosegljiva z omejenim delovnim ciklom 50 %.
- Za pravilno delovanje je potrebna čista, ravna in magnetno prevodna kontaktna površina.
- Protikos mora imeti večjo kontaktno površino kot držalna površina elektromagneta.
- Za pravilno delovanje mora biti material, ki ga je treba držati, debelejši od 10 mm.

Idealno za

- industrijski armature in vpenjalni sistemi
- oprema za avtomatizacijo
- elektromagnetne ključavnice in blokade
- mehanizmi za pozicioniranje in pritrditev
- mehanske in proizvodne aplikacije, ki zahtevajo električno krmiljeno držanje kovinskega dela

Vsebina paketa

- 1x držalni elektromagnet z vodniki

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Za načrtovanje montaže so na voljo posebej določene mehanske dimenzije.
- Izdelek je na voljo v različicah z 12 V DC in 24 V DC.
- Proizvajalec navaja parametre za neprekinjeno in omejeno delovanje.
- Montaža se izvede z uporabo para navojnih lukenj M8.
- Razred izolacije in dielektrični preizkus določi proizvajalec.

Navodila za namestitev in uporabo

- Namestite na trdno površino z natančno nameščeno pritrdilno površino.
-

- Spojna površina protikosa mora biti ravna, čista in brez nečistoč, ki zmanjšujejo silo držanja.
- Pri načrtovanju napajalnika upoštevajte različico tuljave in ustrezni delovni cikel.
- Pri delovanju z večjo močjo upoštevajte omejitve delovnega cikla.
- Profesionalna montaža je še posebej primerna za integracijo v električne in varnostne sisteme.

Varnostno obvestilo

- Nepravilna napajalna napetost ali nepravilno ožičenje lahko povzročita pregrevanje, poškodbo tuljave ali kratek stik.
- Med namestitvijo in servisiranjem je treba napajanje izklopiti.
- Solenoid se med delovanjem segreva; zagotovite ustrezne obratovalne pogoje in ne prekoračite predpisanega delovnega cikla.
- V primeru izpada električne energije se bo držalna sila izgubila, kar je treba upoštevati pri načrtovanju naprave.
- Izdelek ustvarja močno privlačnost kovinskih predmetov; med montažo in delovanjem je treba preprečiti stiskanje prstov in nenadzorovano privlačnost feromagnetnih delov.

Galerija:

