

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

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM1763

EAN13: -

HS kód: 85059021

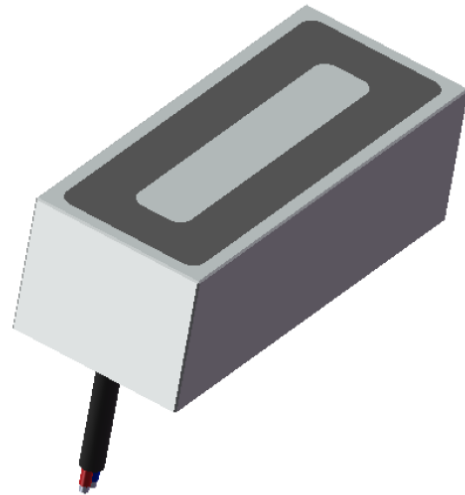
## Parametri proizvoda:

Nit: M8

Držanje moći: 2 000 N

Pokriti: IP65

Tip: Magnetiziranje



## Varijante proizvoda:

Napetost: 12 V DC, 24 V DC

## Opis proizvoda:

Solenoid za držanje dizajniran je za električno držanje feromagnetskih dijelova u industrijskim, automatizacijskim i sigurnosnim primjenama. Dizajn odgovara upotrebi kao solenoid za držanje za čvrsto privlačenje i držanje metalnog dijela kada je uključen. Proizvod je prikladan tamo gdje je potrebno kompaktno elektromagnetsko držanje s mogućnošću kontinuiranog rada s odgovarajućim napajanjem i načinom rada.

## Tehničke specifikacije

- Vrsta proizvoda: solenoid za držanje
- Dimenzije tijela: 120 x 50 x 40 mm
- Nominalna sila držanja: 2000 N
- Rupe za montažu: 2x M8, razmak od 70 mm
- Duljina izlaza: 500 mm
- Težina: 1400 g
- Klasa izolacije: B, 130 °C
- Hi-pot test: AC 1000 V, 50/60 Hz, 2 s
- Radni ciklus: 100% ili 50%
- Pri 100% radnom ciklusu: potrošnja energije 25 W, sila držanja 1500

N

- Pri 50% radnog ciklusa: potrošnja energije 50 W, sila držanja 2000 N
- Verzije: 12 V DC / 5,8  $\Omega$ , 24 V DC / 23  $\Omega$
- Napon pri 50% radnog ciklusa: 17 V DC za 12 V varijantu, 34 V DC za 24 V varijantu

### **Funkcije i značajke**

- Elektromagnet je dizajniran da privlači i drži metalni dio dok je pod naponom.
- Blok dizajn s ravnom površinom za držanje prikladan je za fiksnu montažu.
- Napajanje se osigurava putem para žica.
- Dizajn podržava kontinuirani rad sa 100% radnog ciklusa.
- Veća sila držanja može se postići s ograničenim radnim ciklusom od 50%.
- Za pravilan rad potrebna je čista, ravna i magnetski vodljiva površina za spajanje.
- Protu-dio treba imati veću kontaktnu površinu od površine držanja elektromagneta.
- Za postizanje pravilnog funkcioniranja, materijal koji se drži mora biti deblji od 10 mm.

### **Idealno za**

- industrijski pribor i stezni sustavi
- oprema za automatizaciju
- elektromagnetske brave i blokade
- mehanizmi za pozicioniranje i fiksiranje
- mehaničke i proizvodne primjene koje zahtijevaju električno kontrolirano držanje metalnog dijela

### **Sadržaj paketa**

- 1x elektromagnet za držanje s priključnim žicama

### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Za projektiranje montaže dostupne su specifično definirane mehaničke dimenzije.
- Proizvod je dostupan u verzijama od 12 V DC i 24 V DC.
- Proizvođač navodi parametre za kontinuirani i ograničeni radni ciklus.
- Sastavljanje se vrši pomoću para navojnih rupa M8.
- Klasu izolacije i dielektrično ispitivanje određuje proizvođač.

### **Upute za instalaciju i uporabu**

- Postavite na čvrstu površinu s precizno pozicioniranom površinom za
-

pridržavanje.

- Spajajuća površina protuelementa mora biti ravna, čista i bez nečistoća koje smanjuju silu držanja.
- Prilikom projektiranja napajanja uzmite u obzir varijantu zavojnice i odgovarajući radni ciklus.
- Pri radu s većom snagom, pridržavajte se ograničenja radnog ciklusa.
- Profesionalna instalacija je posebno prikladna za integraciju u električne i sigurnosne sustave.

### **Sigurnosna obavijest**

- Nepravilan napon napajanja ili nepravilno ožičenje mogu dovesti do pregrijavanja, oštećenja zavojnice ili kratkog spoja.
- Napajanje mora biti isključeno tijekom instalacije i servisiranja.
- Solenoid se zagrijava tijekom rada; osigurajte odgovarajuće radne uvjete i ne prekoračujte navedeni radni ciklus.
- U slučaju nestanka struje, sila držanja će se izgubiti, što se mora uzeti u obzir pri projektiranju uređaja.
- Proizvod stvara snažno privlačenje metalnih predmeta; tijekom montaže i rada potrebno je spriječiti priklještenje prstiju i nekontrolirano privlačenje feromagnetskih dijelova.

### **Galerija:**

