

Elektromagnet 200 kg, 2000 N, 80 x 80 mm

Koda izdelka: AM7657

EAN13: -

HS kód: 85059021



Variante izdelkov:

Napetost: 12 V DC, 24 V DC

Parametri izdelka:

Nit: M8

Kohezijska sila: 2 000 N

Pokritost: IP67

Opis izdelka:

Popolnoma zaprt solenoid WF-P80/80 je zasnovan za aplikacije, kjer je potrebna visoka držalna sila v kompaktni izvedbi in mehanska zaščita navitja. Posebej primeren je za industrijske vpenjalne elemente, vpenjalne sisteme in transportno opremo z enosmernim napajanjem.

Tehnične specifikacije

- Model: WF-P80/80
- Zasnova: popolnoma zaprta
- Napajanje: DC 24 V ali 12 V (odvisno od različice)
- Držalna sila: 200 kg
- Dimenzija: D80 x 80 mm
- Pritrdilna luknja: M8
- Poraba energije: 27,4 W
- Dolžina napajalnega kabla: 250 mm
- Mejna temperatura: 103 °C
- Cena: za 1 kos.

Funkcije in lastnosti

- Držalna sila se določi pri temperaturi 20 °C v stiku z mehkim konstrukcijskim jeklenim materialom s polirano površino pod napetostjo, pravokotno na površino (1 kg $\approx$ 10 N).
- Najmanjša debelina sidra je podana v tabeli (*).
- V izjemnih primerih je lahko razlika v držalni sili -10 % navedenih vrednosti.
- Kapsulacija poveča odpornost na običajna industrijska okolja in zmanjša tveganje mehanskih poškodb navitij.

Idealno za

- Vpenjalne in pozicionirne naprave
- Tehnologija ravnanja in dvigovanja s feromagnetnimi deli
- Industrijska avtomatizacija
- Delovno mesto za testiranje in merjenje

Vsebina paketa

- Zaprt solenoid WF-P80/80 z 250 mm napajalnim kablom

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Visoka držalna sila z napajanjem DC 24 V ali 12 V
- Kompaktna velikost 80 x 80 mm za enostavno integracijo v opremo
- Zaprta zasnova, primerna za industrijsko uporabo
- Določeni pogoji za merjenje držalne sile za tehnično oceno uporabe

Navodila za namestitev in uporabo

- Za dosego deklarirane sile držanja zagotovite čist, raven in poliran stik s feromagnetnim materialom ter zmanjšajte zračno rezo.
- Pri načrtovanju mehanike upoštevajte smer obremenitve pravokotno na površino in zahtevano debelino sidra.
- Zagotovite zadostno napajanje z enosmerno napetostjo 24 V in dimenzionirajte žice glede na porabo energije.
- Med delovanjem upoštevajte mejno temperaturo 103 °C in zagotovite pogoje za odvajanje toplote v skladu z zasnovano napravo.

Varnostno obvestilo

- Naprava je zasnovana za enosmerno napetost, namestitev izvedite z odklopljenim napajanjem.
- Solenoid lahko med delovanjem doseže povišane temperature; izogibajte se stiku z vnetljivimi materiali in zagotovite ustrezno hlajenje konstrukcije.
- Ko se moč sprosti, lahko pride do takojšnje izgube držalne sile; v primerih uporabe, kjer obstaja tveganje padca bremena, uporabite ustrezno mehansko zaščito.

