

# Elektromagnet 500 kg, 5000 N, 120 x 70 mm

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM8649

EAN13: -

HS kód: 85059021

## Parametri izdelka:

Izvedba: 50 W

Nit: M14

Kohezijska sila: 5 000 N

Pokritost: IP65

Vrsta: Magnetiziranje



## Variante izdelkov:

Napetost: 12 V DC, 24 V DC

## Opis izdelka:

Popolnoma zaprt elektromagnet je zasnovan za industrijske aplikacije, ki zahtevajo držanje feromagnetnih delov z enosmernim napajanjem. Zasnova je kompaktne valjaste oblike z izhodnim kablom. Izdelek je na voljo v 12 V in 24 V različicah.

## Tehnične specifikacije

- Vrsta izdelka: popolnoma zaprt solenoid
- Držalna sila: 5000 N
- Ekvivalentna držalna sila: 500 kg
- Napajalna napetost: 12 V DC ali 24 V DC (odvisno od različice)
- Poraba energije: 50 W
- Mejna temperatura: 103 °C
- Dimenzije: 120 x 70 mm
- Velikost navoja: M14
- Dolžina kabla: 200 mm

## Funkcije in lastnosti

---

- Popolnoma zaprta zasnova za industrijsko uporabo
- Okrogla oblika z ravno lepilno površino
- Priključitev z napajalnim kablom
- Mehanska pritrditev z navojem M14
- Zasnovan za držanje feromagnetnih materialov po priključitvi napajanja

#### **Idealno za**

- Industrijsko vpenjanje in držanje kovinskih delov
- Tehnologija avtomatizacije in ravnanja
- Integrirane napeljave, držala in sistemi za pritrditev
- 12V ali 24V enosmerni tok

#### **Vsebina paketa**

- 1 kos elektromagneta 120x70mm

#### **Zakaj izbrati ta izdelek?**

- Znana držalna sila 5000 N
- Popolnoma zaprta zasnova, primerna za tehnične in industrijske aplikacije
- Razpoložljivost dveh napetostnih variant za integracijo v različne enosmerne sisteme
- Kompaktne dimenzije ob hkratnem ohranjanju visoke držalne sile

#### **Navodila za namestitev in uporabo**

- Pred prvo uporabo je potrebno očistiti lepilno površino.
- Za pravilno delovanje je potrebno uporabiti ustrezno napajalno napetost 12 V DC ali 24 V DC.
- Elektromagnet namestite z navojem M14 v trdno konstrukcijo, primerno za obratovalno obremenitev.
- Med delovanjem je treba upoštevati temperaturno omejitev 103 °C.

#### **Varnostno obvestilo**

- Nepravilna priključitev napajanja lahko povzroči poškodbo solenoida ali napajalnega voda.
  - Med delovanjem pride do segrevanja, zato je treba zagotoviti ustrezne toplotne pogoje in ne prekoračiti mejne temperature.
  - Pri rokovanju z bremenom je treba upoštevati, da je sila držanja odvisna od stanja in čistoče kontaktne površine.
  - Vgradnja v napravo mora biti izvedena tako, da nevarno pritrjeni del v primeru izpada električne energije ne more pasti ali se zrahljati.
  - Vgradnjo v industrijsko opremo mora izvesti oseba z ustreznimi električnimi kvalifikacijami.
-

## Galerija:

