

# Elektromagnet 500kg, 5000N, 120x70mm

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM8649

EAN13: -

HS kód: 85059021

## Parametry produktu:

Výkon: 50 W

Vlákno: M14

Prídržná sila: 5 000 N

Krytie: IP65

Typ: Magnetizujúca



## Varianty produktu:

Napätie: 12 V DC, 24 V DC

## Popis produktu:

Plne zapuzdrený elektromagnet je určený pre priemyselné aplikácie vyžadujúce pridrżanie feromagnetických častí pomocou jednosmerného napájania. Konštrukcia je prevedená v kompaktnom valcovom prevedení s vývodným káblom. Produkt je dostupný vo variantoch 12 V a 24 V.

## Technické špecifikácie

- Typ produktu: plne zapuzdrený elektromagnet
- Pridrżiavacia sila: 5000 N
- Ekvivalent pridrżiavacej sily: 500 kg
- Napájacie napätie: 12 V DC alebo 24 V DC (podľa varianty)
- Príkonnosť: 50 W
- Medzná teplota: 103 °C
- Rozmery: 120 x 70 mm
- Rozmer závit: M14
- Dĺžka kábla: 200 mm

## Funkcie a vlastnosti

---

- Plne zapuzdrená konštrukcia pre priemyselné použitie
- Kruhové prevedenie s rovnou príľnavou plochou
- Pripojenie pomocou vývodného kábla
- Mechanické uchytenie pomocou závitú M14
- Určené na pridržiavanie feromagnetických materiálov po privedení napájacieho napätia

#### **Ideálne pre**

- Priemyselné upínanie a pridržiavanie kovových dielov
- Automatizačnú a manipulačnú techniku
- Integrované prípravky, držiaky a fixačné systémy
- Aplikácia s jednosmerným napájaním 12 V alebo 24 V

#### **Obsah balenia**

- 1 ks elektromagnet 120x70mm

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Známa pridržiavacia sila 5000 N
- Plne zapuzdrené prevedenie vhodné pre technické a priemyselné nasadenie
- Dostupnosť dvoch napätových variantov pre integráciu do rôznych DC systémov
- Kompaktné rozmery pri zachovaní vysokej pridržiavacej sily

#### **Pokyny na inštaláciu a prevádzku**

- Pred prvým použitím je nutné očistiť príľnavú plochu.
- Pre správnu funkciu je nutné použiť zodpovedajúci variant napájacieho napätia 12 V DC alebo 24 V DC.
- Elektromagnet inštalujte cez závit M14 do pevnej konštrukcie zodpovedajúcej prevádzkovému zaťaženiu.
- Pri prevádzke je nutné rešpektovať medznú teplotu 103 °C.

#### **Bezpečnostné upozornenie**

- Nesprávne zapojenie napájania môže viesť k poškodeniu elektromagnetu alebo prívodného vedenia.
  - Pri prevádzke dochádza k zahrievaniu, preto je nutné zaistiť zodpovedajúce tepelné podmienky a neprekračovať medznú teplotu.
  - Pri manipulácii s pridržiavaným bremenom je nutné zohľadniť, že pridržiavacia sila závisí od stavu a čistoty kontaktnej plochy.
  - Montáž do zariadenia musí byť vykonaná tak, aby pri výpadku napájania nemohlo dôjsť k pádu alebo uvoľneniu nebezpečne zaisteného dielu.
  - Inštaláciu do priemyselného zariadenia by mala vykonávať osoba so
-

zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou.

**Galerie:**

