

# Elektromagnet 500kg, 5000N, 120x70mm

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM8649

EAN13: -

HS kód: 85059021

## Parametry produktu:

Výkon: 50 W

Závit: M14

Přidržná síla: 5 000 N

Krytí: IP65

Typ: Magnetizující



## Varianty produktu:

Napětí: 12 V DC, 24 V DC

## Popis výrobku:

Plně zapouzdřený elektromagnet je určen pro průmyslové aplikace vyžadující přidržení feromagnetických částí pomocí stejnosměrného napájení. Konstrukce je provedena v kompaktním válcovém provedení s vývodním kabelem. Produkt je dostupný ve variantách 12 V a 24 V.

## Technické specifikace

- Typ produktu: plně zapouzdřený elektromagnet
- Přidržná síla: 5000 N
- Ekvivalent přidržné síly: 500 kg
- Napájecí napětí: 12 V DC nebo 24 V DC (dle varianty)
- Příkon: 50 W
- Mezní teplota: 103 °C
- Rozměry: 120 x 70 mm
- Rozměr závitu: M14
- Délka kabelu: 200 mm

## Funkce a vlastnosti

---

- Plně zapouzdřená konstrukce pro průmyslové použití
- Kruhové provedení s rovnou přilnavou plochou
- Připojení pomocí vývodního kabelu
- Mechanické uchycení pomocí závitu M14
- Určeno pro přidržování feromagnetických materiálů po přivedení napájecího napětí

#### **Ideální pro**

- Průmyslové upínání a přidržování kovových dílů
- Automatizační a manipulační techniku
- Integrované přípravky, držáky a fixační systémy
- Aplikace se stejnosměrným napájením 12 V nebo 24 V

#### **Obsah balení**

- 1 ks elektromagnet 120x70mm

#### **Proč zvolit tento produkt**

- Známá přidržná síla 5000 N
- Plně zapouzdřené provedení vhodné pro technické a průmyslové nasazení
- Dostupnost dvou napěťových variant pro integraci do různých DC systémů
- Kompaktní rozměry při zachování vysoké přidržné síly

#### **Pokyny k instalaci a provozu**

- Před prvním použitím je nutné očistit přilnavou plochu.
- Pro správnou funkci je nutné použít odpovídající variantu napájecího napětí 12 V DC nebo 24 V DC.
- Elektromagnet instalujte přes závit M14 do pevné konstrukce odpovídající provoznímu zatížení.
- Při provozu je nutné respektovat mezní teplotu 103 °C.

#### **Bezpečnostní upozornění**

- Nesprávné zapojení napájení může vést k poškození elektromagnetu nebo přívodního vedení.
  - Při provozu dochází k zahřívání, proto je nutné zajistit odpovídající tepelné podmínky a nepřekračovat mezní teplotu.
  - Při manipulaci s přidržovaným břemenem je nutné zohlednit, že přidržná síla závisí na stavu a čistotě kontaktní plochy.
  - Montáž do zařízení musí být provedena tak, aby při výpadku napájení nemohlo dojít k pádu nebo uvolnění nebezpečně zajištěného dílu.
  - Instalaci do průmyslového zařízení by měla provádět osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.
-

**Galerie:**

