

Elektromagnet 200kg, 2000N, 120x50x40mm

Kódy produktov:

Kód produktu: AM1763

EAN13: -

HS kód: 85059021

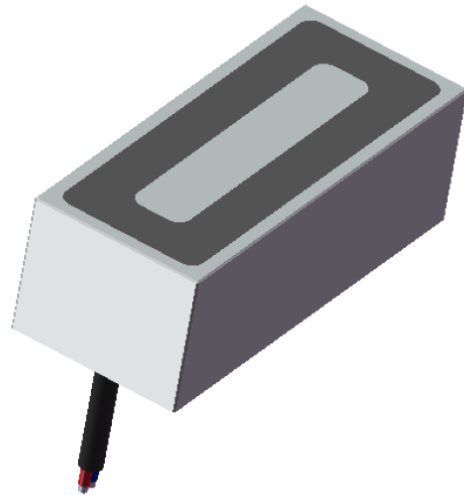
Parametry produktu:

Vlákno: M8

Prídržná sila: 2 000 N

Krytie: IP65

Typ: Magnetizujúca



Varianty produktu:

Napätie: 12 V DC, 24 V DC

Popis produktu:

Prídržný elektromagnet je určený na elektrické pridržiavanie feromagnetických častí v priemyselných, automatizačných a zabezpečovacích aplikáciách. Konštrukcia zodpovedá použitiu ako holding solenoid pre pevné pritiahnutie a držanie kovového protikusu pri napájaní. Produkt je vhodný tam, kde je požadované kompaktné elektromagnetické pridržiavanie s možnosťou trvalej prevádzky pri zodpovedajúcom napájaní a prevádzkovom režime.

Technické špecifikácie

- Typ produktu: prídržný elektromagnet / holding solenoid
 - Rozmery telesa: 120 x 50 x 40 mm
 - Menovitá prídržná sila: 2000 N
 - Montážne otvory: 2x M8, rozstup 70 mm
 - Dĺžka vývodov: 500 mm
 - Hmotnosť: 1400 g
 - Izolačná trieda: B, 130 °C
 - Hi-pot test: 1000 V AC, 50/60 Hz, 2 s
 - Pracovný cyklus: 100% alebo 50%
-

- Pri 100% pracovnom cykle: príkon 25 W, prídržná sila 1500 N
- Pri 50 % pracovnom cykle: príkon 50 W, prídržná sila 2000 N
- Varianty prevedenia: 12 V DC / 5,8 Ω , 24 V DC / 23 Ω
- Napätie pri 50 % pracovnom cykle: 17 V DC pre variant 12 V, 34 V DC pre variant 24 V

Funkcie a vlastnosti

- Elektromagnet je určený na pritiahtutie a držanie kovového protikusu počas napájania.
- Blokované prevedenie s rovnou prídržnou plochou je vhodné na pevnú montáž.
- Napájanie je vyvedené dvojicou vodičov.
- Konštrukcia podporuje trvalú prevádzku pri 100% pracovnom cykle.
- Vyššia prídržná sila je dosiahnuteľná pri obmedzenom pracovnom cykle 50 %.
- Pre správnu funkciu je požadovaná čistá, rovná a magneticky vodivá dosadacia plocha protikusu.
- Protikus má mať väčšiu kontaktnú plochu ako prídržná plocha elektromagnetu.
- Na dosiahnutie vhodnej funkcie má mať pridržovaný materiál hrúbku nad 10 mm.

Ideálne pre

- priemyselné prípravky a upínacie systémy
- automatizačné zariadenie
- elektromagnetické zámky a blokácia
- polohovacie a fixačné mechanizmy
- strojné a výrobné aplikácie s požiadavkou na elektricky ovládané pridržanie kovovej časti

Obsah balenia

- 1x prídržný elektromagnet s prírodnými vodičmi

Prečo zvoliť tento produkt

- K dispozícii sú konkrétne definované mechanické rozmery pre návrh montáže.
- Produkt je dostupný vo variantoch pre 12 V DC aj 24 V DC.
- Výrobca uvádza parametre pre trvalý aj obmedzený pracovný cyklus.
- Montáž je riešená dvojicou závitových otvorov M8.
- Izolačná trieda a dielektrická skúška sú špecifikované výrobcom.

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Montáž vykonávajte na pevný podklad s presným dosadnutím
-

pridržnej plochy.

- Dosadacia plocha protikusu musí byť rovná, čistá a bez nečistôt, ktoré znižujú prídržnú silu.
- Pri návrhu napájania rešpektujte variant cievky a zodpovedajúci pracovný cyklus.
- Pri prevádzke s vyšším výkonom dodržte obmedzenie pracovného cyklu.
- Odborná montáž je vhodná najmä pri integrácii do elektrických a bezpečnostných systémov.

Bezpečnostné upozornenie

- Nesprávne napájacie napätie alebo chybné zapojenie môže viesť k prehriatiu, poškodeniu cievky alebo skratu.
- Pri inštalácii a servise musí byť napájanie odpojené.
- Elektromagnet sa pri prevádzke zahrieva; zaistite zodpovedajúce prevádzkové podmienky a neprekračujte stanovený pracovný cyklus.
- Pri výpadku napájania dôjde k strate prídržnej sily, čo je nutné zohľadniť v konštrukcii zariadenia.
- Produkt vytvára silové prítiahnutie kovových predmetov; pri montáži a prevádzke je nutné zabrániť priškripaniu prstov a nekontrolovanému prítiahnutiu feromagnetických častí.

Galerie:

