

Elektromagnet 200kg, 2000N, 80x80mm

Kódy produktov:

Kód produktu: AM7657

EAN13: -

HS kód: 85059021

Parametry produktu:

Vlákno: M8

Prídržná sila: 2 000 N

Krytie: IP67



Varianty produktu:

Napätie: 12 V DC, 24 V DC

Popis produktu:

Plne zapuzdrený elektromagnet WF-P80/80 je určený pre aplikácie, kde je vyžadovaná vysoká prídržná sila pri kompaktnom prevedení a mechanickej ochrane vinutia. Vhodný je najmä pre priemyselné prípravky, upínacie systémy a manipulačnú techniku s napájaním DC.

Technické špecifikácie

- Model: WF-P80/80
- Prevedenie: plne zapuzdrené
- Napájanie: DC 24 V alebo 12V (podľa varianty)
- Prídržná sila: 200 kg
- Rozmer: D80 x 80 mm
- Montážny otvor: M8
- Príkon: 27,4 W
- Dĺžka prívodného kábla: 250 mm
- Medzná teplota: 103 °C
- Cena: za 1 ks

Funkcie a vlastnosti

- Prídržná sila je stanovená pri teplote 20 °C pri kontakte s materiálom
-

z mäkkej konštrukčnej ocele s lešteným povrchom na ťah smerujúci kolmo na povrch (1 kg \approx 10 N).

- Minimálna hrúbka kotvy je uvedená v tabuľke (*).
- Vo výnimočných prípadoch môže byť rozdiel v prídržnej sile -10 % z uvedených hodnôt.
- Zapúzdrenie zvyšuje odolnosť voči bežnému priemyselnému prostrediu a obmedzuje riziko mechanického poškodenia vinutia.

Ideálne pre

- Upínacie a polohovacie prípravky
- Manipulačnú techniku a zdvíhacie aplikácie s feromagnetickými dielmi
- Priemyselnú automatizáciu
- Testovacie a meracie pracovisko

Obsah balenia

- Zapuzdrený elektromagnet WF-P80/80 s prívodným káblom 250 mm

Prečo zvoliť tento produkt

- Vysoká prídržná sila pri napájaní DC 24 V alebo 12 V
- Kompaktný rozmer 80 x 80 mm pre jednoduchú integráciu do zariadenia
- Zapuzdrené prevedenie vhodné na priemyselné použitie
- Definované podmienky merania prídržnej sily pre technické posúdenie aplikácie

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Na dosiahnutie deklarovanej prídržnej sily zaistite čistý, rovný a leštený kontakt s feromagnetickým materiálom a minimalizujte vzduchovú medzeru.
- Pri návrhu mechaniky zohľadnite smer zaťaženia kolmo na povrch a požadovanú hrúbku kotvy.
- Zaistite zodpovedajúce napájanie DC 24 V a dimenzovanie vodičov s ohľadom na príkon.
- Pri prevádzke rešpektujte medznú teplotu 103 °C a zaistite podmienky pre odvod tepla podľa konštrukcie zariadenia.

Bezpečnostné upozornenie

- Zariadenie je určené pre jednosmerné napätie, inštaláciu vykonávajte pri odpojenom napájaní.
 - Elektromagnet môže pri prevádzke dosahovať zvýšenú teplotu; zabráňte kontaktu s horľavými materiálmi a zaistite dostatočné chladenie v konštrukcii.
-

- Pri uvoľnení napájania môže dôjsť k okamžitej strate prídržnej sily; v aplikáciách s rizikom pádu bremena použite zodpovedajúce mechanické istenie.

Galerie:

