

Elektromagnet 200kg, 2000N, 80x80mm

Kódy produktů:

Kód produktu: AM7657

EAN13: -

HS kód: 85059021

Parametry produktu:

Závit: M8

Přídržná síla: 2 000 N

Krytí: IP67



Varianty produktu:

Napětí: 12 V DC, 24 V DC

Popis výrobku:

Plně zapouzdřený elektromagnet WF-P80/80 je určen pro aplikace, kde je vyžadována vysoká přídržná síla při kompaktním provedení a mechanické ochraně vinutí. Vhodný je zejména pro průmyslové přípravky, upínací systémy a manipulační techniku s napájením DC.

Technické specifikace

- Model: WF-P80/80
- Provedení: plně zapouzdřené
- Napájení: DC 24 V nebo 12V (dle varianty)
- Přídržná síla: 200 kg
- Rozměr: D80 x 80 mm
- Montážní otvor: M8
- Příkon: 27,4 W
- Délka přívodního kabelu: 250 mm
- Mezní teplota: 103 °C
- Cena: za 1 ks

Funkce a vlastnosti

- Přídržná síla je stanovena při teplotě 20 °C při kontaktu s materiálem
-

z měkké konstrukční oceli s leštěným povrchem na tah směřující kolmo na povrch (1 kg \approx 10 N).

- Minimální tloušťka kotvy je uvedena v tabulce (*).
- Ve výjimečných případech může být rozdíl v přídržné síle -10 % z uvedených hodnot.
- Zapouzdření zvyšuje odolnost vůči běžnému průmyslovému prostředí a omezuje riziko mechanického poškození vinutí.

Ideální pro

- Upínací a polohovací přípravky
- Manipulační techniku a zvedací aplikace s feromagnetickými díly
- Průmyslovou automatizaci
- Testovací a měřicí pracoviště

Obsah balení

- Zapouzdřený elektromagnet WF-P80/80 s přívodním kabelem 250 mm

Proč zvolit tento produkt

- Vysoká přídržná síla při napájení DC 24 V nebo 12 V
- Kompaktní rozměr 80 x 80 mm pro snadnou integraci do zařízení
- Zapouzdřené provedení vhodné pro průmyslové použití
- Definované podmínky měření přídržné síly pro technické posouzení aplikace

Pokyny k instalaci a provozu

- Pro dosažení deklarované přídržné síly zajistěte čistý, rovný a leštěný kontakt s feromagnetickým materiálem a minimalizujte vzduchovou mezeru.
- Při návrhu mechaniky zohledněte směr zatížení kolmo na povrch a požadovanou tloušťku kotvy.
- Zajistěte odpovídající napájení DC 24 V a dimenzování vodičů s ohledem na příkon.
- Při provozu respektujte mezní teplotu 103 °C a zajistěte podmínky pro odvod tepla dle konstrukce zařízení.

Bezpečnostní upozornění

- Zařízení je určeno pro stejnosměrné napětí, instalaci provádějte při odpojeném napájení.
 - Elektromagnet může při provozu dosahovat zvýšené teploty; zabraňte kontaktu s hořlavými materiály a zajistěte dostatečné chlazení v konstrukci.
 - Při uvolnění napájení může dojít k okamžité ztrátě přídržné síly; v
-

aplikacích s rizikem pádu břemene použijte odpovídající mechanické
jištění.

Galerie:

