

Electromagnet 200 kg, 2000 N, 80 x 80 mm

coduri de produs:

Referință: AM7657

EAN13: -

UPC: 85059021



Caracteristicile produsului:

Fir: M8

Deține puterea: 2 000 N

Acoperi: IP67

Atributele produsului:

Tensiune: 12 V DC, 24 V DC

Descriere produs:

Solenoidul WF-P80/80 complet capsulat este conceput pentru aplicații în care este necesară o forță de fixare mare, un design compact și o protecție mecanică a înfășurării. Este potrivit în special pentru corpuri de fixare industriale, sisteme de prindere și echipamente de manipulare cu alimentare de curent continuu.

Specificații tehnice

- Model: WF-P80/80
- Design: complet încapsulat
- Alimentare: DC 24 V sau 12 V (în funcție de variantă)
- Forță de susținere: 200 kg
- Dimensiuni: A80 x 80 mm
- Gaură de montare: M8
- Consum de energie: 27,4 W
- Lungimea cablului de alimentare: 250 mm
- Temperatura limită: 103 °C
- Preț: pentru 1 buc.

Funcții și caracteristici

- Forța de fixare este determinată la o temperatură de 20 °C în contact cu un material din oțel structural moale, cu suprafața lustruită, sub tensiune perpendiculară pe suprafață (1 kg ≈ 10 N).
- Grosimea minimă a ancorei este dată în tabel (*).
- În cazuri excepționale, diferența de forță de prindere poate fi de -10% din valorile indicate.
- Încapsularea crește rezistența la mediile industriale obișnuite și reduce riscul de deteriorare mecanică a înfășurărilor.

Ideal pentru

- Dispozitive de prindere și poziționare
- Tehnologie de manipulare și aplicații de ridicare cu piese feromagnetice
- Automatizare industrială
- Testarea și măsurarea locului de muncă

Conținutul pachetului

- Solenoid încapsulat WF-P80/80 cu cablu de alimentare de 250 mm

De ce să alegeți acest produs?

- Forță mare de fixare cu alimentare de 24 V CC sau 12 V
- Dimensiuni compacte de 80 x 80 mm pentru integrare ușoară în echipamente
- Design încapsulat, potrivit pentru uz industrial
- Condiții definite pentru măsurarea forței de fixare pentru evaluarea tehnică a aplicației

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Pentru a obține forța de fixare declarată, asigurați un contact curat, plat și lustruit cu materialul feromagnetic și reduceți la minimum spațiul de aer.
- La proiectarea mecanicii, luați în considerare direcția încărcării perpendiculară pe suprafață și grosimea necesară a ancorei.
- Asigurați o alimentare adecvată de 24 V CC și dimensionați firele în funcție de consumul de energie.
- În timpul funcționării, respectați temperatura limită de 103 °C și asigurați condițiile de disipare a căldurii conform designului dispozitivului.

Notificare de siguranță

- Dispozitivul este proiectat pentru tensiune continuă, efectuați instalarea cu sursa de alimentare deconectată.
 - Solenoidul poate atinge temperaturi ridicate în timpul funcționării;
-

evitați contactul cu materiale inflamabile și asigurați o răcire adecvată în structură.

- Când se eliberează alimentarea, poate exista o pierdere imediată a forței de fixare; în aplicațiile cu risc de cădere a sarcinii, utilizați o protecție mecanică adecvată.

Galerie de produse:

