

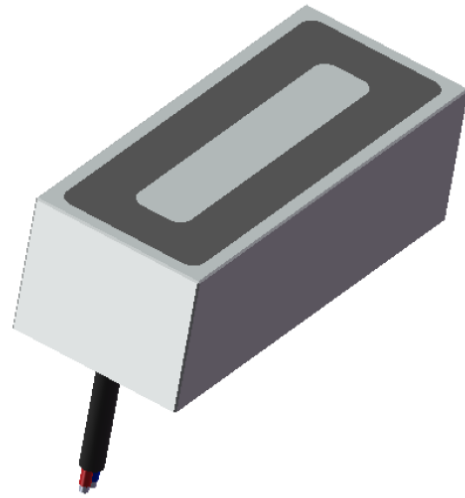
Electromagnet 200kg, 2000N, 120x50x40mm

coduri de produs:

Referință: AM1763

EAN13: -

UPC: 85059021



Caracteristicile produsului:

Fir: M8

Deține puterea: 2 000 N

Acoperi: IP65

Tip: Magnetizarea

Atributele produsului:

Tensiune: 12 V DC, 24 V DC

Descriere produs:

Solenoidul de fixare este conceput pentru fixarea electrică a pieselor feromagnetice în aplicații industriale, de automatizare și de securitate. Designul corespunde utilizării ca solenoid de fixare pentru atragerea fermă și fixarea unei părți metalice atunci când este alimentat. Produsul este potrivit acolo unde este necesară o fixare electromagnetă compactă, cu posibilitatea funcționării continue cu sursa de alimentare și modul de funcționare corespunzător.

Specificații tehnice

- Tip produs: solenoid de menținere
 - Dimensiuni corp: 120 x 50 x 40 mm
 - Forță nominală de fixare: 2000 N
 - Găuri de montare: 2x M8, distanță de 70 mm
 - Lungimea ieșirii: 500 mm
 - Greutate: 1400g
 - Clasa de izolație: B, 130 °C
 - Test de tensiune înaltă: AC 1000 V, 50/60 Hz, 2 s
 - Ciclu de funcționare: 100% sau 50%
-

- La un ciclu de funcționare de 100%: consum de energie 25 W, forță de menținere 1500 N
- La un ciclu de funcționare de 50%: consum de energie 50 W, forță de menținere 2000 N
- Versiuni: 12 V DC / 5,8 Ω , 24 V DC / 23 Ω
- Tensiune la un ciclu de funcționare de 50%: 17 V CC pentru varianta de 12 V, 34 V CC pentru varianta de 24 V

Funcții și caracteristici

- Electromagnetul este conceput să atragă și să rețină o parte metalică în timp ce este alimentat.
- Designul blocului cu o suprafață de susținere plană este potrivit pentru montare fixă.
- Alimentarea cu energie este asigurată printr-o pereche de fire.
- Designul permite funcționarea continuă la un ciclu de funcționare de 100%.
- O forță de fixare mai mare este posibilă cu un ciclu de funcționare limitat de 50%.
- Pentru o funcționare corectă, este necesară o suprafață de contact curată, plană și conductivă magnetic.
- Contrapiesa trebuie să aibă o suprafață de contact mai mare decât suprafața de susținere a electromagnetului.
- Pentru a obține o funcționare corectă, materialul care urmează să fie fixat trebuie să aibă o grosime de peste 10 mm.

Ideal pentru

- dispozitive de fixare industriale și sisteme de prindere
- echipamente de automatizare
- blocaje și încuietori electromagnetice
- mecanisme de poziționare și fixare
- aplicații mecanice și de fabricație care necesită susținerea controlată electric a unei piese metalice

Conținutul pachetului

- 1x electromagnet de susținere cu fire de plumb

De ce să alegeți acest produs?

- Dimensiuni mecanice definite specific sunt disponibile pentru proiectarea ansamblului.
 - Produsul este disponibil în versiuni de 12 V CC și 24 V CC.
 - Producătorul furnizează parametri atât pentru cicluri de funcționare continue, cât și pentru cicluri limitate.
 - Asamblarea se face folosind o pereche de găuri filetate M8.
 - Clasa de izolație și testul dielectric sunt specificate de producător.
-

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Instalați pe o suprafață solidă, cu suprafața de susținere poziționată precis.
- Suprafața de contact a contrapiesei trebuie să fie plană, curată și lipsită de impurități care reduc forța de prindere.
- La proiectarea sursei de alimentare, luați în considerare varianta bobinei și ciclul de funcționare corespunzător.
- Când funcționați la putere mai mare, respectați limitele ciclului de funcționare.
- Instalarea profesională este potrivită în special pentru integrarea în sisteme electrice și de securitate.

Notificare de siguranță

- Tensiunea de alimentare incorectă sau cablarea incorectă pot duce la supraîncălzire, deteriorarea bobinei sau scurtcircuit.
- Sursa de alimentare trebuie deconectată în timpul instalării și service-ului.
- Solenoidul se încălzește în timpul funcționării; asigurați condiții de funcționare adecvate și nu depășiți ciclul de funcționare specificat.
- În cazul unei pene de curent, forța de fixare se va pierde, ceea ce trebuie luat în considerare la proiectarea dispozitivului.
- Produsul creează o atracție puternică față de obiectele metalice; în timpul asamblării și funcționării, este necesar să se prevină prinderea degetelor și atragerea necontrolată a pieselor feromagnetice.

Galerie de produse:

