

Elektromagnes 200 kg, 2000 N, 120 x 50 x 40 mm

Kody produktów:

Kód produktu: AM1763

EAN13: -

HS kód: 85059021

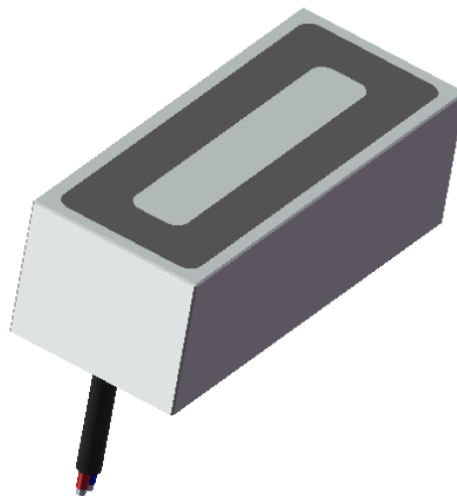
Parametry produktów:

Wątek: M8

Siła spójności: 2 000 N

Pokrycie: IP65

Typ: Magnetyzujące



Warianty produktów:

Napięcie: 12 V DC, 24 V DC

Opis wyrobu:

Elektromagnes podtrzymujący przeznaczony jest do elektrycznego podtrzymywania elementów ferromagnetycznych w zastosowaniach przemysłowych, automatyki i systemów bezpieczeństwa. Konstrukcja pozwala na zastosowanie jako elektromagnes podtrzymujący, zapewniający stabilne przyciąganie i przytrzymywanie metalowego elementu po zasileniu. Produkt jest odpowiedni wszędzie tam, gdzie wymagane jest kompaktowe podtrzymywanie elektromagnetyczne z możliwością ciągłej pracy przy odpowiednim zasilaniu i trybie pracy.

Dane techniczne

- Typ produktu: elektromagnes trzymający
- Wymiary korpusu: 120 x 50 x 40 mm
- Nominalna siła trzymania: 2000 N
- Otwory montażowe: 2x M8, rozstaw 70 mm
- Długość wylotu: 500 mm
- Waga: 1400g
- Klasa izolacji: B, 130 °C
- Test wysokiego napięcia: prąd przemienny 1000 V, 50/60 Hz, 2 s

- Współczynnik wypełnienia: 100% lub 50%
- Przy 100% cyklu pracy: pobór mocy 25 W, siła trzymania 1500 N
- Przy 50% cyklu pracy: pobór mocy 50 W, siła trzymania 2000 N
- Wersje: 12 V DC / 5,8 Ω , 24 V DC / 23 Ω
- Napięcie przy 50% cyklu pracy: 17 V DC dla wariantu 12 V, 34 V DC dla wariantu 24 V

Funkcje i cechy

- Elektromagnes jest zaprojektowany tak, aby przyciągać i przytrzymywać metalowy element, gdy jest zasilany.
- Konstrukcja bloku z płaską powierzchnią mocującą nadaje się do montażu stałego.
- Zasilanie dostarczane jest za pomocą pary przewodów.
- Konstrukcja umożliwia ciągłą pracę przy 100% cyklu pracy.
- Większą siłę trzymania można osiągnąć przy ograniczonym współczynniku wypełnienia wynoszącym 50%.
- Aby urządzenie działało prawidłowo, wymagana jest czysta, płaska i przewodząca magnetycznie powierzchnia styku.
- Element przeciwny powinien mieć większą powierzchnię styku niż powierzchnia mocująca elektromagnes.
- Aby zapewnić właściwą funkcjonalność, materiał, który ma być zamocowany, powinien mieć grubość co najmniej 10 mm.

Idealny dla

- przemysłowe urządzenia i systemy mocujące
- sprzęt automatyki
- zamki i blokady elektromagnetyczne
- mechanizmy pozycjonowania i mocowania
- zastosowania mechaniczne i produkcyjne wymagające elektrycznie sterowanego trzymania części metalowej

Zawartość opakowania

- 1x elektromagnes trzymający z przewodami

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Do projektowania zespołów dostępne są ściśle określone wymiary mechaniczne.
- Produkt dostępny jest w wersji 12 V DC i 24 V DC.
- Producent podaje parametry zarówno dla cyklu ciągłego, jak i ograniczonego.
- Montaż odbywa się za pomocą pary otworów gwintowanych M8.
- Klasa izolacji i badanie dielektryczne są określone przez producenta.

Instrukcja instalacji i obsługi

- Zamontuj na twardym podłożu, dokładnie ustawiając powierzchnię oporową.
- Powierzchnia styku elementu przeciwległego musi być płaska, czysta i wolna od zanieczyszczeń, które mogą zmniejszać siłę trzymania.
- Przy projektowaniu zasilacza należy wziąć pod uwagę rodzaj cewki i odpowiadający jej współczynnik wypełnienia.
- Podczas pracy przy wyższej mocy należy zwrócić uwagę na ograniczenia współczynnika wypełnienia.
- Profesjonalny montaż sprawdza się szczególnie w przypadku integracji z systemami elektrycznymi i systemami bezpieczeństwa.

Informacja o bezpieczeństwie

- Nieprawidłowe napięcie zasilania lub nieprawidłowe podłączenie może spowodować przegrzanie, uszkodzenie cewki lub zwarcie.
- Podczas instalacji i serwisowania należy odłączyć zasilanie elektryczne.
- Elektromagnes nagrzewa się podczas pracy, należy zapewnić odpowiednie warunki pracy i nie przekraczać określonego współczynnika wypełnienia.
- W przypadku zaniku zasilania siła trzymająca zostanie utracona, co należy uwzględnić przy projektowaniu urządzenia.
- Produkt powoduje silne przyciąganie przedmiotów metalowych. Podczas montażu i użytkowania należy unikać przytrzaśnięcia palców i niekontrolowanego przyciągania części ferromagnetycznych.

Galerie:

