

Elektromagnes 200 kg, 2000 N, 80 x 80 mm

Kody produktów:

Kód produktu: AM7657

EAN13: -

HS kód: 85059021

Parametry produktów:

Wątek: M8

Siła spójności: 2 000 N

Pokrycie: IP67



Warianty produktów:

Napięcie: 12 V DC, 24 V DC

Opis wyrobu:

W pełni hermetyczny elektromagnes WF-P80/80 został zaprojektowany do zastosowań, w których wymagana jest duża siła trzymania, kompaktowa konstrukcja i mechaniczna ochrona uzwojenia. Szczególnie nadaje się do urządzeń przemysłowych, systemów zaciskowych i urządzeń transportowych zasilanych prądem stałym.

Dane techniczne

- Model: WF-P80/80
- Projekt: całkowicie zamknięty
- Zasilanie: DC 24 V lub 12 V (w zależności od wariantu)
- Siła trzymania: 200 kg
- Wymiary: D80 x 80 mm
- Otwór montażowy: M8
- Pobór mocy: 27,4 W
- Długość przewodu zasilającego: 250 mm
- Temperatura graniczna: 103 °C
- Cena: za 1 szt.

Funkcje i cechy

- Siłę trzymania określa się w temperaturze 20 °C w kontakcie z miękkim materiałem stalowym o polerowanej powierzchni, poddawanyemu naprężeniu prostopadłemu do powierzchni (1 kg ≈ 10 N).
- Minimalna grubość kotwy podana jest w tabeli (*).
- W wyjątkowych przypadkach różnica w sile trzymania może wynieść -10% podanych wartości.
- Hermetyzacja zwiększa odporność na typowe warunki przemysłowe i zmniejsza ryzyko uszkodzeń mechanicznych uzwojeń.

Idealny dla

- Uchwyty zaciskowe i pozycjonujące
- Technologia obsługi i zastosowania podnoszące z częściami ferromagnetycznymi
- Automatyka przemysłowa
- Miejsce testowania i pomiaru

Zawartość opakowania

- Elektromagnes hermetyczny WF-P80/80 z przewodem zasilającym 250 mm

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Wysoka siła trzymania przy zasilaniu prądem stałym 24 V lub 12 V
- Kompaktowy rozmiar 80 x 80 mm umożliwiający łatwą integrację ze sprzętem
- Konstrukcja kapsułkowa odpowiednia do zastosowań przemysłowych
- Określone warunki pomiaru siły trzymania do oceny technicznej zastosowania

Instrukcja instalacji i obsługi

- Aby uzyskać deklarowaną siłę trzymania, należy zapewnić czysty, płaski i wypolerowany kontakt z materiałem ferromagnetycznym oraz zminimalizować szczelinę powietrzną.
- Projektując mechanikę, należy uwzględnić kierunek obciążenia prostopadły do powierzchni oraz wymaganą grubość kotwy.
- Należy zapewnić odpowiednie zasilanie prądem stałym 24 V i dobrać wymiary przewodów odpowiednio do poboru prądu.
- Podczas eksploatacji należy przestrzegać temperatury granicznej 103 °C i zapewnić warunki odprowadzania ciepła zgodne z konstrukcją urządzenia.

Informacja o bezpieczeństwie

- Urządzenie jest przeznaczone do zasilania napięciem stałym, montaż
-

należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu.

- Podczas pracy elektromagnes może nagrzewać się do wysokich temperatur, należy unikać kontaktu z materiałami łatwopalnymi i zapewnić odpowiednie chłodzenie konstrukcji.
- Po zwolnieniu zasilania może nastąpić natychmiastowa utrata siły trzymania; w zastosowaniach, w których istnieje ryzyko upadku ładunku, należy zastosować odpowiednie zabezpieczenie mechaniczne.

Galerie:

