

Elektromagnet 500 kg, 5000 N, 120 x 70 mm

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM8649

EAN13: -

HS kód: 85059021

Produktparameter:

Leistung: 50 W

Faden: M14

Haltekraft: 5 000 N

Abdeckung: IP65

Typ: Magnetisieren



Produktvarianten:

Spannung: 12 V DC, 24 V DC

Beschreibung des Produkts:

Der vollständig gekapselte Elektromagnet ist für industrielle Anwendungen konzipiert, die das Halten ferromagnetischer Teile mittels Gleichstromversorgung erfordern. Er zeichnet sich durch seine kompakte, zylindrische Bauform mit Anschlusskabel aus. Das Produkt ist in 12-V- und 24-V-Varianten erhältlich.

Technische Spezifikationen

- Produkttyp: vollständig gekapseltes Magnetventil
- Haltekraft: 5000 N
- Äquivalente Haltekraft: 500 kg
- Versorgungsspannung: 12 V DC oder 24 V DC (je nach Variante)
- Leistungsaufnahme: 50 W
- Grenztemperatur: 103 °C
- Abmessungen: 120 x 70 mm
- Gewindegröße: M14
- Kabellänge: 200 mm

Funktionen und Merkmale

- Vollständig gekapseltes Design für den industriellen Einsatz
- Rundes Design mit flacher Klebefläche
- Anschluss über ein Stromkabel
- Mechanische Befestigung mittels M14-Gewinde
- Entwickelt, um ferromagnetische Materialien nach dem Anlegen einer Spannung zu halten.

Ideal für

- Industrielle Klemm- und Haltevorrichtungen für Metallteile
- Automatisierungs- und Handhabungstechnik
- Integrierte Vorrichtungen, Halterungen und Befestigungssysteme
- 12-V- oder 24-V-Gleichstromanwendungen

Packungsinhalt

- 1 Stück Elektromagnet 120x70mm

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Bekannte Haltekraft 5000 N
- Vollständig gekapseltes Design, geeignet für technische und industrielle Anwendungen
- Verfügbarkeit zweier Spannungsvarianten zur Integration in verschiedene Gleichstromsysteme
- Kompakte Abmessungen bei gleichzeitig hoher Haltekraft

Installations- und Bedienungsanleitung

- Vor dem ersten Gebrauch muss die Klebefläche gereinigt werden.
- Für einen ordnungsgemäßen Betrieb ist es notwendig, die entsprechende Versorgungsspannungsvariante von 12 V DC oder 24 V DC zu verwenden.
- Montieren Sie den Elektromagneten mittels des M14-Gewindes in einer für die Betriebslast geeigneten soliden Struktur.
- Während des Betriebs muss die Temperaturgrenze von 103 °C eingehalten werden.

Sicherheitshinweis

- Ein fehlerhafter Stromanschluss kann zu Schäden am Magnetventil oder an der Zuleitung führen.
 - Da es während des Betriebs zu Erwärmung kommt, ist es notwendig, für geeignete thermische Bedingungen zu sorgen und die Grenztemperatur nicht zu überschreiten.
 - Beim Umgang mit einer gehaltenen Last ist zu berücksichtigen, dass die Haltekraft vom Zustand und der Sauberkeit der Kontaktfläche abhängt.
-

- Der Einbau in das Gerät muss so erfolgen, dass sich im Falle eines Stromausfalls kein gefährlich befestigtes Teil lösen oder herunterfallen kann.
- Die Installation in Industrieanlagen sollte von einer Person mit entsprechender elektrotechnischer Qualifikation durchgeführt werden.

Galerie:

