

Elektromagnet 200 kg, 2000 N, 80 x 80 mm

Produktkoder:

Produktkod: AM7657

EAN13: -

HS-kod: 85059021

Produktparametrar:

Tråd: M8

Sammanhållande kraft: 2 000 N

Täckning: IP67



Produktvarianter:

Spänning: 12 V DC, 24 V DC

Produktbeskrivning:

Den helt inkapslade solenoiden WF-P80/80 är konstruerad för applikationer där hög hållkraft krävs i en kompakt design och mekaniskt skydd av lindningen. Den är särskilt lämplig för industriella armaturer, klämsystem och hanteringsutrustning med likströmsförsörjning.

Tekniska specifikationer

- Modell: WF-P80/80
- Design: helt inkapslad
- Strömförsörjning: DC 24 V eller 12 V (beroende på variant)
- Hållkraft: 200 kg
- Mått: D80 x 80 mm
- Monteringshål: M8
- Strömförbrukning: 27,4 W
- Strömkabelns längd: 250 mm
- Gränstemperatur: 103 °C
- Pris: för 1 st.

Funktioner och egenskaper

- Hållkraften bestäms vid en temperatur på 20 °C i kontakt med ett
-

mjukt konstruktionsstål med en polerad yta under spänning vinkelrätt mot ytan ($1 \text{ kg} \approx 10 \text{ N}$).

- Minsta ankartjocklek anges i tabellen (*).
- I undantagsfall kan skillnaden i hållkraft vara -10 % av de angivna värdena.
- Inkapsling ökar motståndskraften mot vanliga industriella miljöer och minskar risken för mekaniska skador på lindningarna.

Idealisk för

- Kläm- och positioneringsfixturer
- Hanteringsteknik och lyftapplikationer med ferromagnetiska delar
- Industriell automation
- Testning och mätning av arbetsplatsen

Paketinnehåll

- Inkapslad solenoid WF-P80/80 med 250 mm matningskabel

Varför välja den här produkten?

- Hög hållkraft med DC 24 V eller 12 V strömförsörjning
- Kompakt storlek på 80 x 80 mm för enkel integration i utrustning
- Inkapslad design lämplig för industriellt bruk
- Definierade villkor för mätning av hållkraft för teknisk bedömning av applikationen

Installations- och bruksanvisning

- För att uppnå den deklarerade hållkraften, säkerställ en ren, plan och polerad kontakt med det ferromagnetiska materialet och minimera luftspalten.
- Vid konstruktion av mekaniken, beakta lastriktningen vinkelrätt mot ytan och den erforderliga förankringstjockleken.
- Säkerställ tillräcklig DC 24 V strömförsörjning och dimensionera ledningarna med hänsyn till strömförbrukningen.
- Under drift, respektera temperaturgränsen på 103 °C och säkerställ att förutsättningarna för värmeavledning är i enlighet med enhetens konstruktion.

Säkerhetsmeddelande

- Enheten är konstruerad för likspänning, utför installationen med strömförsörjningen fränkopplad.
 - Solenoiden kan nå förhöjda temperaturer under drift; undvik kontakt med brandfarliga material och säkerställ tillräcklig kylning i konstruktionen.
 - När strömmen bryts kan det omedelbart förlora hållkraften; i
-

applikationer med risk för att lasten faller, använd lämpligt mekaniskt skydd.

Galerie:

