

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

Produktkoder:

Produktkode: AM1763

EAN13: -

HS-kode: 85059021

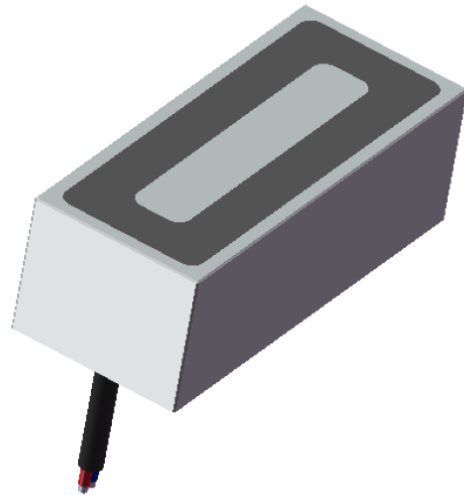
Produktparametre:

Tråd: M8

Samhørighedskraft: 2 000 N

Dækning: IP65

Type: Magnetisering



Produktvarianter:

Spænding: 12 V DC, 24 V DC

Produktbeskrivelse:

Holdesolenoiden er designet til elektrisk fastholdelse af ferromagnetiske dele i industrielle, automations- og sikkerhedsapplikationer. Designet svarer til brug som en holdesolenoid til fast tiltrækning og fastholdelse af en metaldele, når den er strømforsynet. Produktet er velegnet, hvor der kræves kompakt elektromagnetisk fastholdelse med mulighed for kontinuerlig drift med den passende strømforsyning og driftstilstand.

Tekniske specifikationer

- Produkttype: holdemagnet
 - Kropsdimensioner: 120 x 50 x 40 mm
 - Nominel holdekraft: 2000 N
 - Monteringshuller: 2x M8, 70 mm afstand
 - Udløbslængde: 500 mm
 - Vægt: 1400 g
 - Isolationsklasse: B, 130 °C
 - Hi-pot-test: AC 1000 V, 50/60 Hz, 2 sek.
 - Driftscyklus: 100% eller 50%
 - Ved 100% duty cycle: strømforbrug 25 W, holdekraft 1500 N
-

- Ved 50% intermittensitet: strømforbrug 50 W, holdekraft 2000 N
- Versioner: 12 V DC / 5,8 Ω , 24 V DC / 23 Ω
- Spænding ved 50% duty cycle: 17 V DC for 12 V-variant, 34 V DC for 24 V-variant

Funktioner og egenskaber

- Elektromagneten er designet til at tiltrække og holde en metalmodpart, mens den er strømforsynet.
- Blokdesignet med en plan holdeflade er egnet til fast montering.
- Strømforsyningen sker via et par ledninger.
- Designet understøtter kontinuerlig drift ved 100% duty cycle.
- Højere holdekraft kan opnås med en begrænset arbejdscyklus på 50 %.
- For korrekt funktion kræves en ren, flad og magnetisk ledende overflade.
- Modstykket skal have et større kontaktareal end elektromagnetens holdeflade.
- For at opnå korrekt funktion skal det materiale, der skal holdes, være over 10 mm tykt.

Ideal til

- industrielle inventar og klemmesystemer
- automatiseringsudstyr
- elektromagnetiske låse og blokeringer
- positionerings- og fikseringsmekanismer
- Mekaniske og fremstillingsmæssige applikationer, der kræver elektrisk styret fastholdelse af en metaldele

Pakkens indhold

- 1x holdeelektromagnet med ledninger

Hvorfor vælge dette produkt?

- Specifikt definerede mekaniske dimensioner er tilgængelige til monteringsdesign.
- Produktet fås i 12 V DC- og 24 V DC-versioner.
- Producenten angiver parametre for både kontinuerlige og begrænsede driftscykluser.
- Samlingen udføres ved hjælp af et par M8 gevindhuller.
- Isolationsklassen og den dielektriske test er angivet af producenten.

Installations- og betjeningsvejledning

- Installer på en solid overflade med fastholdelsesfladen præcist placeret.
-

- Modstykkets kontaktflade skal være plan, ren og fri for urenheder, der reducerer holdekræften.
- Ved design af strømforsyningen skal der tages højde for spolevarianten og den tilsvarende duty cycle.
- Overhold driftscyklusbegrænsningerne ved drift med højere effekt.
- Professionel installation er særligt velegnet til integration i elektriske og sikkerhedssystemer.

Sikkerhedsmeddelelse

- Forkert forsyningsspænding eller forkert ledningsføring kan føre til overophedning, spoleskade eller kortslutning.
- Strømforsyningen skal afbrydes under installation og service.
- Solenoiden opvarmes under drift; sørg for tilstrækkelige driftsforhold, og overskrid ikke den angivne driftscyklus.
- I tilfælde af strømsvigt vil holdekræften gå tabt, hvilket skal tages i betragtning ved enhedens design.
- Produktet skaber en stærk tiltrækning af metalgenstande; under montering og drift er det nødvendigt at forhindre klemning af fingre og ukontrolleret tiltrækning af ferromagnetiske dele.

Galleri:

