

# Elektromágnes 200kg, 2000N, 120x50x40mm

## Termék kódok:

Termékkód: AM1763

EAN13: -

HS kód: 85059021

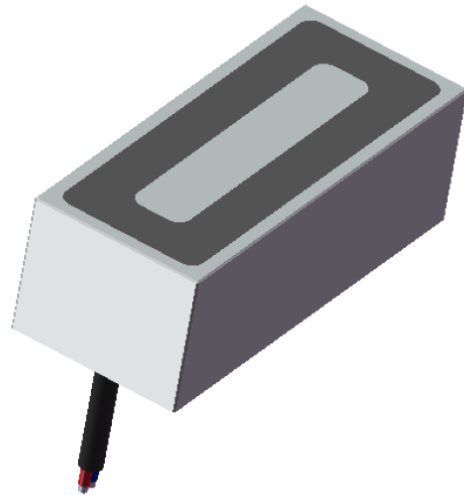
## A termék jellemzői:

Cérna: M8

Tartó erő: 2 000 N

Borító: IP65

Típus: Mágnesezés



## Termékjellemzők:

Feszültség: 12 V DC, 24 V DC

## Termékleírás:

A tartómágneses tekercs ferromágneses alkatrészek elektromos tartására szolgál ipari, automatizálási és biztonsági alkalmazásokban. A kialakítás megfelel a tartómágneses tekercsként való használatnak, amely feszültség alatt lévő fém ellendarab szilárd vonzására és megtartására szolgál. A termék olyan helyeken alkalmas, ahol kompakt elektromágneses tartásra van szükség, a megfelelő tápegységgel és üzemmóddal folyamatos működés lehetőségével.

## Műszaki adatok

- Terméktípus: tartó mágnesszelep
  - Test méretei: 120 x 50 x 40 mm
  - Névleges tartóerő: 2000 N
  - Rögzítőfuratok: 2x M8, 70 mm-es távolsággal
  - Kimenet hossza: 500 mm
  - Súly: 1400 g
  - Szigetelési osztály: B, 130 °C
  - Nagyfeszültségű teszt: AC 1000 V, 50/60 Hz, 2 s
  - Kitöltési tényező: 100% vagy 50%
-

- 100%-os kitöltési tényezőnél: energiafogyasztás 25 W, tartóerő 1500 N
- 50%-os kitöltési tényezőnél: energiafogyasztás 50 W, tartóerő 2000 N
- Változatok: 12 V DC / 5,8 Ω, 24 V DC / 23 Ω
- Feszültség 50%-os kitöltési tényezőnél: 17 V DC a 12 V-os változathoz, 34 V DC a 24 V-os változathoz

### **Funkciók és jellemzők**

- Az elektromágnes úgy van kialakítva, hogy áram alatt vonzza és megtartsa a fém ellendarabját.
- A sík tartófelülettel rendelkező blokk kialakítás alkalmas fix rögzítésre.
- A tápellátást egy pár vezeték biztosítja.
- A kialakítás támogatja a folyamatos működést 100%-os kitöltési tényezővel.
- Nagyobb tartóerő érhető el 50%-os korlátozott kitöltési tényezővel.
- A megfelelő működéshez tiszta, sík és mágnesesen vezető illeszkedő felületre van szükség.
- Az ellendarabnak nagyobb érintkezési felülettel kell rendelkeznie, mint az elektromágnes tartófelülete.
- A megfelelő működés eléréséhez a rögzítendő anyagnak 10 mm-nél vastagabbnak kell lennie.

### **Ideális a következőkhöz:**

- ipari szerelvények és szorítórendszerek
- automatizálási berendezések
- elektromágneses zárok és blokkolások
- pozicionáló és rögzítő mechanizmusok
- mechanikai és gyártási alkalmazások, amelyek fém alkatrészek elektromos vezérlésű tartását igénylik

### **A csomag tartalma**

- 1x tartó elektromágnes vezetékekkel

### **Miért válassza ezt a terméket?**

- Az összeszerelési tervezéshez konkrétan meghatározott mechanikai méretek állnak rendelkezésre.
  - A termék 12 V DC és 24 V DC változatban kapható.
  - A gyártó paramétereket ad meg mind folyamatos, mind korlátozott üzemi ciklusokhoz.
  - Az összeszerelés egy pár M8-as menetes furat segítségével történik.
  - A szigetelési osztályt és a dielektromos vizsgálatot a gyártó határozza meg.
-

## Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Szilárd felületre szerelje fel, a tartófelületet pontosan elhelyezve.
- Az ellendarab illeszkedő felületének síknak, tisztának és a tartóerőt csökkentő szennyeződésektől mentesnek kell lennie.
- A tápegység tervezésekor vegye figyelembe a tekercs változatát és a hozzá tartozó kitöltési tényezőt.
- Nagyobb teljesítményen történő üzemeltetés esetén vegye figyelembe a kitöltési tényezőre vonatkozó korlátozásokat.
- A professzionális telepítés különösen alkalmas elektromos és biztonsági rendszerekbe való integrációra.

## Biztonsági figyelmeztetés

- A helytelen tápfeszültség vagy a helytelen bekötés túlmelegedést, tekercskárosodást vagy rövidzárlatot okozhat.
- A telepítés és szervizelés során a tápellátást ki kell kapcsolni.
- A mágnesszelep működés közben felmelegszik; biztosítson megfelelő üzemi feltételeket, és ne lépje túl a megadott munkaciklust.
- Áramkimaradás esetén a tartóerő elvész, amit a készülék tervezésekor figyelembe kell venni.
- A termék erős vonzerőt hoz létre a fémtárgyak iránt; összeszerelés és működés során el kell kerülni az ujjak becsípődését és a ferromágneses alkatrészek ellenőrizetlen vonzását.

## Termékgaléria:

