

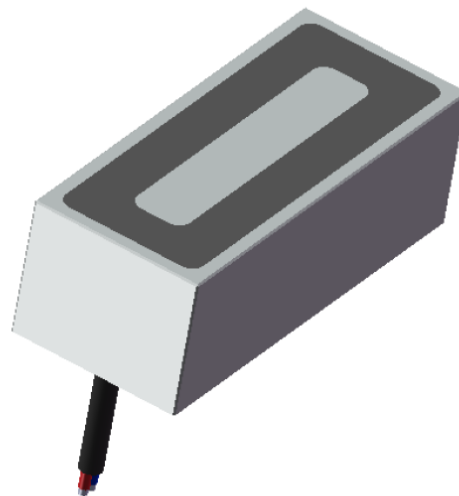
Elettromagnete da 200 kg, 2000 N, 120x50x40 mm

Codici prodotto:

Riferimento: AM1763

EAN13: -

UPC: 85059021



Caratteristiche del prodotto:

Il filo: M8

Forza coesiva: 2 000 N

Copertura: IP65

Tipo: Magnetizzazione

Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 12 V DC, 24 V DC

Descrizione del prodotto:

Il solenoide di tenuta è progettato per il fissaggio elettrico di componenti ferromagnetici in applicazioni industriali, di automazione e di sicurezza. Il design è concepito per l'utilizzo come solenoide di tenuta per attrarre e trattenere saldamente una controparte metallica quando alimentata. Il prodotto è adatto laddove sia richiesto un fissaggio elettromagnetico compatto con possibilità di funzionamento continuo con un'alimentazione e una modalità operativa appropriate.

Specifiche tecniche

- Tipo di prodotto: solenoide di tenuta
 - Dimensioni del corpo: 120 x 50 x 40 mm
 - Forza di tenuta nominale: 2000 N
 - Fori di montaggio: 2x M8, interasse 70 mm
 - Lunghezza uscita: 500 mm
 - Peso: 1400 g
 - Classe di isolamento: B, 130 °C
 - Test di rigidità dielettrica: CA 1000 V, 50/60 Hz, 2 s
 - Ciclo di lavoro: 100% o 50%
-

- Con un ciclo di lavoro del 100%: consumo energetico 25 W, forza di tenuta 1500 N
- Con un ciclo di lavoro del 50%: consumo energetico 50 W, forza di tenuta 2000 N
- Versioni: 12 Vcc / 5,8 Ω , 24 Vcc / 23 Ω
- Tensione al 50% del ciclo di lavoro: 17 V CC per la variante da 12 V, 34 V CC per la variante da 24 V

Funzioni e caratteristiche

- L'elettromagnete è progettato per attrarre e trattenere un oggetto metallico quando è alimentato.
- Il design a blocco con superficie di appoggio piana è adatto per il montaggio fisso.
- L'alimentazione elettrica viene fornita tramite una coppia di fili.
- Il progetto prevede il funzionamento continuo con un ciclo di lavoro del 100%.
- È possibile ottenere una maggiore forza di tenuta con un ciclo di lavoro limitato al 50%.
- Per un corretto funzionamento, è necessaria una superficie di accoppiamento pulita, piana e magneticamente conduttiva.
- Il contropezzo deve avere una superficie di contatto maggiore rispetto alla superficie di appoggio dell'elettromagnete.
- Per un corretto funzionamento, il materiale da trattenere deve avere uno spessore superiore a 10 mm.

Ideale per

- Dispositivi e sistemi di serraggio industriali
- apparecchiature di automazione
- serrature e blocchi elettromagnetici
- meccanismi di posizionamento e fissaggio
- applicazioni meccaniche e manifatturiere che richiedono il fissaggio a controllo elettrico di una parte metallica

Contenuto della confezione

- 1 elettromagnete di supporto con fili conduttori

Perché scegliere questo prodotto?

- Per la progettazione dell'assemblaggio sono disponibili dimensioni meccaniche definite in modo specifico.
 - Il prodotto è disponibile nelle versioni da 12 V CC e 24 V CC.
 - Il produttore fornisce i parametri sia per cicli di lavoro continui che per cicli di lavoro limitati.
 - L'assemblaggio viene effettuato utilizzando una coppia di fori filettati M8.
-

- La classe di isolamento e la prova dielettrica sono specificate dal produttore.

Istruzioni di installazione e funzionamento

- Installare su una superficie solida, assicurandosi che la superficie di appoggio sia posizionata con precisione.
- La superficie di accoppiamento del contropezzo deve essere piana, pulita e priva di impurità che riducano la forza di tenuta.
- Nella progettazione dell'alimentatore, è necessario tenere conto della variante della bobina e del relativo ciclo di lavoro.
- Quando si opera a potenze più elevate, è necessario rispettare i limiti del ciclo di lavoro.
- L'installazione professionale è particolarmente adatta all'integrazione in impianti elettrici e di sicurezza.

Avviso di sicurezza

- Una tensione di alimentazione errata o un cablaggio non corretto possono causare surriscaldamento, danni alla bobina o cortocircuito.
- L'alimentazione elettrica deve essere scollegata durante l'installazione e la manutenzione.
- Il solenoide si riscalda durante il funzionamento; assicurarsi di operare in condizioni adeguate e di non superare il ciclo di lavoro specificato.
- In caso di interruzione di corrente, la forza di tenuta verrà persa, aspetto che deve essere preso in considerazione nella progettazione del dispositivo.
- Il prodotto crea una forte attrazione per gli oggetti metallici; durante il montaggio e l'utilizzo, è necessario evitare lo schiacciamento delle dita e l'attrazione incontrollata delle parti ferromagnetiche.

Galleria del prodotto:

