

Elettromagnete da 500 kg, 5000 N, 120x70 mm

Codici prodotto:

Riferimento: AM8649

EAN13: -

UPC: 85059021

Caratteristiche del prodotto:

Prestazione: 50 W

Il filo: M14

Forza coesiva: 5 000 N

Copertura: IP65

Tipo: Magnetizzazione



Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 12 V DC, 24 V DC

Descrizione del prodotto:

L'elettromagnete completamente incapsulato è progettato per applicazioni industriali che richiedono il fissaggio di componenti ferromagnetici tramite un'alimentazione in corrente continua. Il design è cilindrico e compatto, con cavo di uscita. Il prodotto è disponibile nelle varianti da 12 V e 24 V.

Specifiche tecniche

- Tipo di prodotto: solenoide completamente incapsulato
- Forza di tenuta: 5000 N
- Forza di tenuta equivalente: 500 kg
- Tensione di alimentazione: 12 V CC o 24 V CC (a seconda della variante)
- Consumo energetico: 50 W
- Temperatura limite: 103 °C
- Dimensioni: 120 x 70 mm
- dimensione della filettatura: M14
- Lunghezza del cavo: 200 mm

Funzioni e caratteristiche

- Design completamente incapsulato per uso industriale.
- Design rotondo con superficie adesiva piatta
- Collegamento tramite cavo di alimentazione
- Fissaggio meccanico tramite filettatura M14
- Progettato per contenere materiali ferromagnetici dopo l'applicazione di energia

Ideale per

- Sistemi industriali di serraggio e fissaggio di componenti metallici.
- Tecnologia di automazione e movimentazione
- Dispositivi, supporti e sistemi di fissaggio integrati
- Applicazioni a 12 V o 24 V CC

Contenuto della confezione

- 1 elettromagnete 120x70mm

Perché scegliere questo prodotto?

- Forza di tenuta nota 5000 N
- Design completamente incapsulato, adatto ad applicazioni tecniche e industriali.
- Disponibilità di due varianti di tensione per l'integrazione in diversi sistemi a corrente continua
- Dimensioni compatte pur mantenendo un'elevata forza di tenuta.

Istruzioni di installazione e funzionamento

- Prima del primo utilizzo, è necessario pulire la superficie adesiva.
- Per un corretto funzionamento, è necessario utilizzare la variante di tensione di alimentazione appropriata, ovvero 12 V CC o 24 V CC.
- Installare l'elettromagnete tramite la filettatura M14 in una struttura solida idonea al carico di esercizio.
- Durante il funzionamento, è necessario rispettare il limite di temperatura di 103 °C.

Avviso di sicurezza

- Un collegamento elettrico errato può causare danni al solenoide o alla linea di alimentazione.
 - Durante il funzionamento si verifica un riscaldamento, pertanto è necessario garantire condizioni termiche adeguate e non superare la temperatura limite.
 - Quando si maneggia un carico, è necessario tenere presente che la forza di tenuta dipende dalle condizioni e dalla pulizia della superficie di contatto.
 - L'installazione nel dispositivo deve essere eseguita in modo tale che
-

una parte fissata in modo pericoloso non possa cadere o allentarsi in caso di interruzione di corrente.

- L'installazione su apparecchiature industriali deve essere effettuata da personale in possesso di adeguate qualifiche elettriche.

Galleria del prodotto:

