

# Electroimán de 500 kg, 5000 N, 120 x 70 mm

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM8649

EAN13: -

HS kód: 85059021

## Parámetros del producto:

Actuación: 50 W

Hilo: M14

Fuerza de cohesión: 5 000 N

Cobertura: IP65

Tipo: Magnetizando



## Variantes de productos:

Tensión: 12 V DC, 24 V DC

## Descripción del producto:

El electroimán totalmente encapsulado está diseñado para aplicaciones industriales que requieren la sujeción de piezas ferromagnéticas mediante alimentación de CC. Su diseño cilíndrico compacto incluye un cable de salida. El producto está disponible en versiones de 12 V y 24 V.

## Especificaciones técnicas

- Tipo de producto: solenoide totalmente encapsulado
- Fuerza de sujeción: 5000 N
- Fuerza de sujeción equivalente: 500 kg
- Tensión de alimentación: 12 V CC o 24 V CC (según la variante)
- Consumo de energía: 50 W
- Temperatura límite: 103 °C
- Dimensiones: 120 x 70 mm
- Tamaño de la rosca: M14
- Longitud del cable: 200 mm

## Funciones y características

---

- Diseño totalmente encapsulado para uso industrial.
- Diseño redondo con superficie adhesiva plana.
- Conexión mediante un cable de alimentación
- Fijación mecánica mediante rosca M14
- Diseñado para sujetar materiales ferromagnéticos después de aplicar energía.

#### **Ideal para**

- Sujeción y fijación industrial de piezas metálicas
- Tecnología de automatización y manipulación
- Sistemas integrados de fijación, soportes y anclajes
- Aplicaciones de 12 V o 24 V CC

#### **Contenido del paquete**

- 1 electroimán de 120x70 mm

#### **¿Por qué elegir este producto?**

- Fuerza de sujeción conocida: 5000 N
- Diseño totalmente encapsulado, apto para aplicaciones técnicas e industriales.
- Disponibilidad de dos variantes de voltaje para su integración en diversos sistemas de CC.
- Dimensiones compactas manteniendo una alta fuerza de sujeción.

#### **Instrucciones de instalación y funcionamiento**

- Antes del primer uso, es necesario limpiar la superficie adhesiva.
- Para un funcionamiento correcto, es necesario utilizar la variante de tensión de alimentación adecuada de 12 V CC o 24 V CC.
- Instale el electroimán mediante la rosca M14 en una estructura sólida adecuada para la carga de funcionamiento.
- Durante el funcionamiento, es necesario respetar el límite de temperatura de 103 °C.

#### **Aviso de seguridad**

- Una conexión eléctrica incorrecta puede provocar daños en el solenoide o en la línea de alimentación.
  - Durante el funcionamiento se produce calentamiento, por lo que es necesario garantizar unas condiciones térmicas adecuadas y no superar la temperatura límite.
  - Al manipular una carga sujeta, es necesario tener en cuenta que la fuerza de sujeción depende del estado y la limpieza de la superficie de contacto.
  - La instalación en el dispositivo debe realizarse de forma que ninguna
-

pieza que esté sujeta de forma peligrosa pueda caerse o soltarse en caso de un fallo eléctrico.

- La instalación en equipos industriales debe ser realizada por una persona con la cualificación eléctrica adecuada.

### Galerie:

