

Electroimán de 200 kg, 2000 N, 120 x 50 x 40 mm

Códigos de producto:

Kód produktu: AM1763

EAN13: -

HS kód: 85059021

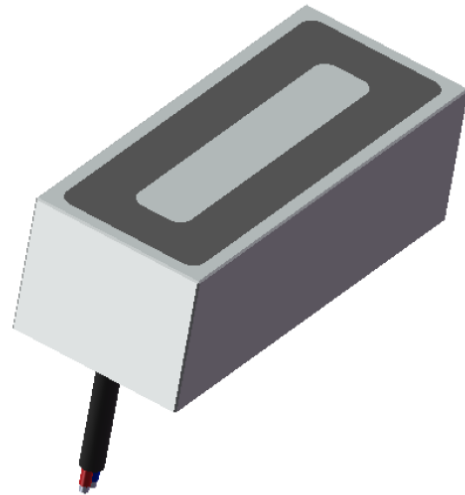
Parámetros del producto:

Hilo: M8

Fuerza de cohesión: 2 000 N

Cobertura: IP65

Tipo: Magnetizando



Variantes de productos:

Tensión: 12 V DC, 24 V DC

Descripción del producto:

El solenoide de sujeción está diseñado para la sujeción eléctrica de piezas ferromagnéticas en aplicaciones industriales, de automatización y de seguridad. Su diseño permite su uso como solenoide de sujeción para la atracción y sujeción firme de una pieza metálica cuando se alimenta eléctricamente. El producto es idóneo para aplicaciones que requieren una sujeción electromagnética compacta, con la posibilidad de funcionamiento continuo mediante la alimentación y el modo de operación adecuados.

Especificaciones técnicas

- Tipo de producto: solenoide de retención
 - Dimensiones del cuerpo: 120 x 50 x 40 mm
 - Fuerza de sujeción nominal: 2000 N
 - Orificios de montaje: 2x M8, con una separación de 70 mm.
 - Longitud de salida: 500 mm
 - Peso: 1400 g
 - Clase de aislamiento: B, 130 °C
 - Prueba de alta tensión: CA 1000 V, 50/60 Hz, 2 s
 - Ciclo de trabajo: 100% o 50%
-

- Con un ciclo de trabajo del 100%: consumo de energía 25 W, fuerza de sujeción 1500 N
- Con un ciclo de trabajo del 50%: consumo de energía 50 W, fuerza de sujeción 2000 N
- Versiones: 12 V CC / 5,8 Ω , 24 V CC / 23 Ω
- Voltaje con ciclo de trabajo del 50%: 17 V CC para la variante de 12 V, 34 V CC para la variante de 24 V.

Funciones y características

- El electroimán está diseñado para atraer y sujetar un objeto metálico mientras está alimentado.
- El diseño del bloque con una superficie de sujeción plana es adecuado para el montaje fijo.
- La alimentación eléctrica se suministra mediante un par de cables.
- El diseño permite un funcionamiento continuo con un ciclo de trabajo del 100%.
- Es posible lograr una mayor fuerza de sujeción con un ciclo de trabajo limitado al 50%.
- Para un funcionamiento adecuado, se requiere una superficie de contacto limpia, plana y magnéticamente conductora.
- La pieza de contacto debe tener una superficie mayor que la superficie de sujeción del electroimán.
- Para que funcione correctamente, el material que se va a sujetar debe tener un grosor superior a 10 mm.

Ideal para

- Fijaciones industriales y sistemas de sujeción
- equipos de automatización
- cerraduras y bloqueos electromagnéticos
- mecanismos de posicionamiento y fijación
- Aplicaciones mecánicas y de fabricación que requieren la sujeción controlada eléctricamente de una pieza metálica.

Contenido del paquete

- 1 electroimán de sujeción con cables conductores

¿Por qué elegir este producto?

- Para el diseño del ensamblaje se dispone de dimensiones mecánicas definidas específicamente.
 - El producto está disponible en versiones de 12 V CC y 24 V CC.
 - El fabricante proporciona parámetros tanto para ciclos de trabajo continuos como limitados.
 - El montaje se realiza utilizando un par de orificios roscados M8.
 - La clase de aislamiento y la prueba dieléctrica las especifica el
-

fabricante.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Instalar sobre una superficie sólida con la superficie de sujeción colocada con precisión.
- La superficie de contacto de la pieza de acoplamiento debe ser plana, limpia y libre de impurezas que reduzcan la fuerza de sujeción.
- Al diseñar la fuente de alimentación, tenga en cuenta la variante de la bobina y el ciclo de trabajo correspondiente.
- Cuando opere a mayor potencia, respete las limitaciones del ciclo de trabajo.
- La instalación profesional es especialmente adecuada para su integración en sistemas eléctricos y de seguridad.

Aviso de seguridad

- Una tensión de alimentación incorrecta o un cableado erróneo pueden provocar sobrecalentamiento, daños en la bobina o cortocircuitos.
- La fuente de alimentación debe desconectarse durante la instalación y el mantenimiento.
- El solenoide se calienta durante el funcionamiento; asegúrese de que las condiciones de funcionamiento sean adecuadas y no exceda el ciclo de trabajo especificado.
- En caso de un fallo eléctrico, se perderá la fuerza de sujeción, lo cual debe tenerse en cuenta en el diseño del dispositivo.
- El producto genera una fuerte atracción sobre los objetos metálicos; durante el montaje y el funcionamiento, es necesario evitar que los dedos queden atrapados y que las piezas ferromagnéticas se atraigan de forma incontrolada.

Galerie:

