

Électroaimant 200 kg, 2000 N, 120 x 50 x 40 mm

Codes produits :

Référence AM1763

EAN13 : -

CUP : 85059021

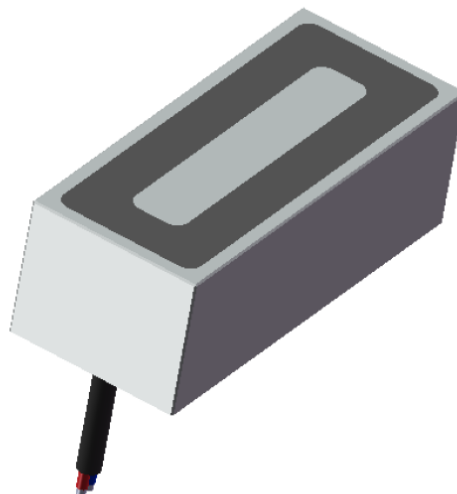
caractéristiques du produit :

Fil de discussion: M8

Tenir le pouvoir: 2 000 N

Couverture: IP65

Taper: Magnétiser



Attributs du produit :

Tension: 12 V DC, 24 V DC

Description du produit :

L'électroaimant de maintien est conçu pour le maintien électrique de pièces ferromagnétiques dans les applications industrielles, d'automatisation et de sécurité. Sa conception permet une attraction et un maintien fermes d'une pièce métallique lorsqu'il est alimenté. Ce produit convient aux applications nécessitant un maintien électromagnétique compact et un fonctionnement continu avec une alimentation et un mode de fonctionnement appropriés.

Spécifications techniques

- Type de produit : solénoïde de maintien
 - Dimensions du boîtier : 120 x 50 x 40 mm
 - Force de maintien nominale : 2000 N
 - Trous de fixation : 2 x M8, entraxe de 70 mm
 - Longueur de sortie : 500 mm
 - Poids : 1400 g
 - Classe d'isolation : B, 130 °C
 - Test de rigidité diélectrique : 1 000 V CA, 50/60 Hz, 2 s
 - Cycle de service : 100 % ou 50 %
-

- À 100 % de cycle de service : consommation électrique 25 W, force de maintien 1 500 N
- À un cycle de service de 50 % : consommation électrique de 50 W, force de maintien de 2000 N
- Versions : 12 V CC / 5,8 Ω , 24 V CC / 23 Ω
- Tension à un rapport cyclique de 50 % : 17 V CC pour la version 12 V, 34 V CC pour la version 24 V

Fonctions et caractéristiques

- L'électroaimant est conçu pour attirer et maintenir un objet métallique lorsqu'il est alimenté.
- La conception du bloc avec une surface de maintien plane convient à un montage fixe.
- L'alimentation électrique est assurée par une paire de fils.
- La conception permet un fonctionnement continu à un cycle de service de 100 %.
- Une force de maintien plus élevée est possible avec un cycle de service limité à 50 %.
- Pour un fonctionnement correct, une surface de contact propre, plane et magnétiquement conductrice est nécessaire.
- La contre-pièce doit avoir une surface de contact plus grande que la surface de maintien de l'électroaimant.
- Pour un fonctionnement optimal, le matériau à maintenir doit avoir une épaisseur supérieure à 10 mm.

Idéal pour

- systèmes de fixation et de serrage industriels
- équipement d'automatisation
- serrures et blocages électromagnétiques
- mécanismes de positionnement et de fixation
- applications mécaniques et de fabrication nécessitant le maintien électrique d'une pièce métallique

Contenu de l'emballage

- 1x électroaimant de maintien avec fils conducteurs

Pourquoi choisir ce produit ?

- Des dimensions mécaniques précisément définies sont disponibles pour la conception d'assemblage.
 - Ce produit est disponible en versions 12 V CC et 24 V CC.
 - Le fabricant fournit les paramètres pour les cycles de service continus et limités.
 - L'assemblage s'effectue à l'aide de deux trous taraudés M8.
 - La classe d'isolation et le test diélectrique sont spécifiés par le
-

fabricant.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Installer sur une surface solide en positionnant précisément la surface de retenue.
- La surface de contact de la contre-pièce doit être plane, propre et exempte d'impuretés qui réduisent la force de maintien.
- Lors de la conception de l'alimentation, tenez compte de la variante de bobine et du rapport cyclique correspondant.
- En cas de fonctionnement à puissance élevée, respectez les limites du cycle de service.
- L'installation par un professionnel est particulièrement adaptée à l'intégration dans les systèmes électriques et de sécurité.

Avis de sécurité

- Une tension d'alimentation incorrecte ou un câblage incorrect peuvent entraîner une surchauffe, des dommages à la bobine ou un court-circuit.
- L'alimentation électrique doit être déconnectée pendant l'installation et la maintenance.
- L'électrovanne chauffe pendant son fonctionnement ; assurez-vous de conditions de fonctionnement adéquates et ne dépassez pas le cycle de service spécifié.
- En cas de panne de courant, la force de maintien sera perdue, ce dont il faut tenir compte lors de la conception du dispositif.
- Ce produit exerce une forte attraction sur les objets métalliques ; lors du montage et de l'utilisation, il est nécessaire d'éviter tout pincement des doigts et toute attraction incontrôlée des pièces ferromagnétiques.

Galerie de produits :

