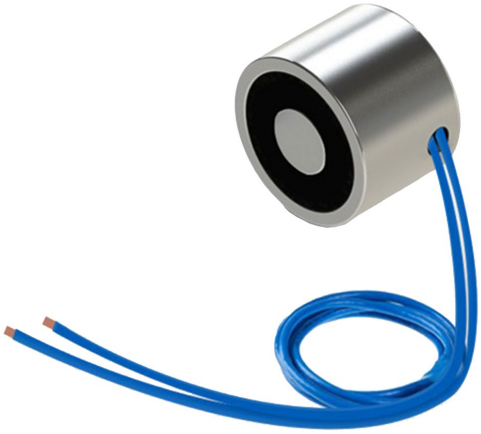
otom® Group GmbH
Niederwiesen 7
D-78199 Bräunlingen

info@maqna.de
Tel. 0771/897508-22
Mo-Fr, 8 - 17 Uhr

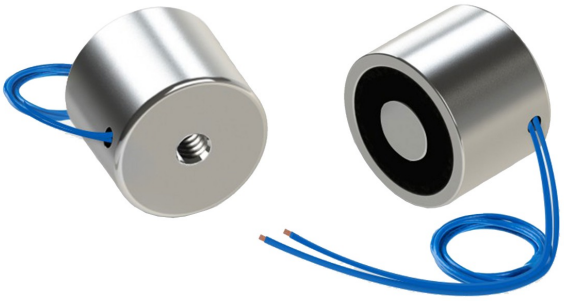
Elektromagnet 8x20mm - Haftkraft 1.5N - 24V

Produktbilder

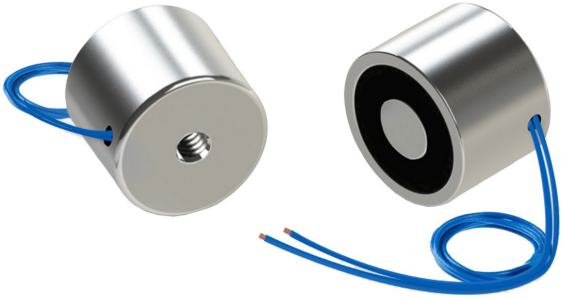
Elektromagnet 80x38mm - Haftkraft 1000N



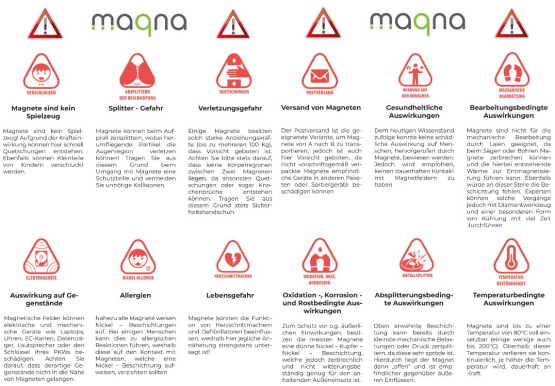
Elektromagnet 80x38mm - Haftkraft 1000N



Elektromagnet 80x38mm - Haftkraft 1000N



Sicherheitshinweis



Sicherheitshinweis

Magnete sind kein Spielzeug

Magnete sind kein Spielzeug! Aufgrund der Kraftein-wirkung können hier schnell Quetschungen entstehen. Ebenfalls können Kleinteile von Kindern verschluckt werden.

Splitter - Gefahr

Magnete können beim Auf-prall zersplittern, wobei her-umfliegende Partikel die Augenregion verletzen können! Tragen Sie aus diesem Grund beim Umgang mit Magnete eine Schutzbrille und vermeiden Sie unnötige Kollisionen.

Verletzungsgefahr

Einige Magnete besitzen solch starke Anziehungskraft, dass Vorsicht geboten ist. Achten Sie bitte stets darauf, dass keine Körperregionen zwischen Zwei Magneten liegen, da ansonsten Quet-schungen oder sogar Kno-chenbrüche entstehen können. Tragen Sie aus diesem Grund stets Sicher-heitshandschuh

Versand von Magneten

Der Postversand ist die ge-eignetste Variante, um Mag-nete von A nach B zu trans-portieren, jedoch ist auch hier Vorsicht geboten, da nicht vorschriftsgemäß ver-packte Magnete empfindli-che Geräte in anderen Paket-ten oder Sortiergeräte be-schädigen können

Gesundheitliche Auswirkungen

Dem heutigen Wissenstand zufolge konnte keine schädi-liche Auswirkung auf Men-schen, hervorgerufen durch Magnete, bewiesen werden. Jedoch wird empfohlen, keinen dauerhaften Kontakt mit Magnetfeldern zu haben

Bearbeitungsbedingte Auswirkungen

Magnete sind nicht für die mechanische Bearbeitung durch Laien geeignet, da beim Sägen oder Bohren Ma-gnete zerbrechen können und die hierbei entstehende Wärme zur Entmagnetisie-rung führen kann. Ebenfalls würde an dieser Stelle die Be-schichtung fehlen. Experten können solche Vorgänge jedoch mit Diamantwerkzeug und einer besonderen Form von Kühlung mit viel Zeit durchführen

Auswirkung auf Ge-genstände

Magnetische Felder können elektrische und mechani-sche Geräte wie Laptops, Uhren, EC-Karten, Datenträ-ger, Lautsprecher oder den Schlüssel ihres PKWs be-schädigen. Achten Sie darauf, dass derartige Ge-genstände nicht in die Nähe von Magneten gelangen.

Allergien

Nahezu alle Magnete weisen Nickel – Beschichtungen auf. Bei einigen Menschen kann dies zu allergischen Reaktionen führen, weshalb diese auf den Kontakt mit Magneten, welche eine Nickel – Beschichtung auf-weisen, verzichten sollten

Lebensgefahr

Magnete können die Funkti-on von Herzschrittmachern und Defibrillatoren beeinflus-sen, weshalb hier jegliche An-näherung strengstens unter-sagt ist!

Oxidation -, Korrosion - und Rostbedingte Aus-wirkungen

Zum Schutz vor o.g. äußerli-chen Einwirkungen, besit-zen die meisten Magnete eine dünne Nickel – Kupfer – Nickel – Beschichtung, welche jedoch zerbrechlich und nicht witterungsbe-ständig genug für den an-haltenden Außeneinsatz ist.

Absplitterungsbeding-te Auswirkungen

Oben erwähnte Beschich-tung kann bereits durch kleinste mechanische Belas-tungen oder Druck zersplit-tern, da diese sehr spröde ist. Hierdurch liegt der Magnet dann „offen" und ist empfindlicher gegenüber äuße-ren Einflüssen.

Temperaturbedingte Auswirkungen

Magnete sind bis zu einer Temperatur von 80°C voll ein-setzbar (einige wenige auch bis 200°C). Oberhalb dieser Temperatur verlieren sie kon-tinuierlich, je höher die Tem-peratur wird, dauerhaft an Kraft.

Beschreibung

Unsere Elektromagnete sind der verlässliche Partner wenn es darum geht präzise Haftkräfte auf den Punkt zu bringen. Unsere elektronischen Magnete sind nur nach dem Anlegen von elektrischer Spannung magnetisch, danach wirkt ein sicherer Restmagnetismus von ca. 5%. Nimmt man dem Magnet also die Spannung, verliert dieser umgehend wieder seinen Magnetismus. Diese schaltbaren Magnete eignen sich daher speziell für den Maschinen- und Vorrichtungsbau, sowie für Transport- und Handlingssysteme.

Features:

- Hohe Lebensdauer durch vergossene Spule

- max. 120 Sekunden Einschaltdauer

- Geringe Leistungsaufnahme

- Anschlussspannung 24V Gleichspannung

- Unbeachtlicher Restmagnetismus (<5%)

- Kabellänge beträgt standarmäßig 26cm, kann aber auch individuell für Sie produziert werden!!

Mehr Informationen

Form/Modell	Elektromagnet
Material Gehäuse	Stahl
Leistungsaufnahme	Gering - 0,5 Ampere
Durchmesser [mm]	8
Durchmesser [mm]	8
Höhe [mm]	20
Gewinde	M8
Kabel Durchmesser	1,7
Kabellänge	260
Haftkraft (Angabe in Kilogramm)	100
Haftkraft (Angabe in Newton)	980,67
Gewicht (Angabe in Gramm)	1100
TARIC-Code	8505.9090.90