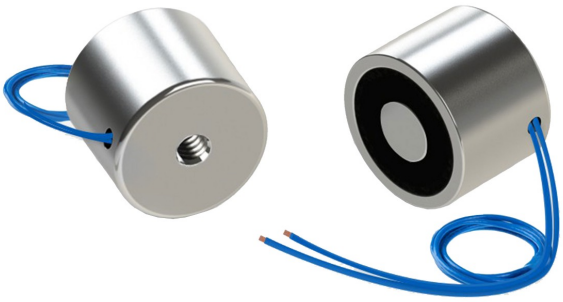
otom® Group GmbH
Niederwiesen 7
D-78199 Bräunlingen

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

Elektromagnet 16x25mm - Haftkraft 20N - 24V

Produktbilder



maqna
maqna
Magnete sind kein Spielzeug
Magnete sind kein Spielzeug! Aufgrund der Kraftwirkung können hier schnell Quetschungen entstehen. Ebenfalls können Metallteile von Kindern verschluckt werden.
Splitter - Gefahr
Magnete können beim Aufprall zersplittern, wobei herumfliegende Partikel die Augen negativ verletzen können. Bitte tragen Sie deswegen Schutzbrille und vermeiden Sie unnötige Kollisionen.
Verletzungsgefahr
Einige Magnete besitzen solch starke Anziehungskräfte (bis zu mehreren 100 Kg), dass Vorsicht geboten ist. Daher bitte darauf, dass keine Körperregionen zwischen Zwei Magneten liegen, da ansonsten Quetschungen oder sogar Knochenbrüche entstehen können. Tragen Sie aus diesem Grund stets Sicherheitshandschuh
Versand von Magneten
Der Postversand ist die geeignetste Variante, um Magnete von A nach B zu transportieren, jedoch ist auch hier Vorsicht geboten, da nicht vorschriftsgemäß verpackte Magnete empfindliche Geräte in anderen Paketen oder Sortiergeräte beschädigen können
Gesundheitliche Auswirkungen
Dem heutigen Wissenstand zufolge konnte keine schädliche Auswirkung auf Menschen 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 Magnete zerbrechen können und die hierbei entstehende Wärme zur Entmagnetisierung führen kann. Ebenfalls würde an dieser Stelle die Beschichtung fehlen. Experten können solche Vorgänge jedoch mit Diamantwerkzeug und einer besonderen Form von Kühlung mit viel Zeit durchführen
Auswirkung auf Gegenstände
Magnetische Felder können elektrische und mechanische Geräte wie Laptops, Uhren, EC-Karten, Datenträger, Lautsprecher oder den Schlüssel ihres PKWs beschädigen. Achten Sie darauf, dass derartige Gegenstände 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 aufweisen, verzichten sollten
Lebensgefahr
Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern und Defibrillatoren beeinflussen, weshalb hier jegliche Annäherung strengstens untersagt ist!
Oxidation -, Korrosion - und Rostbedingte Auswirkungen
Zum Schutz vor o.g. äußerlichen Einwirkungen, besitzen die meisten Magnete eine dünne Nickel – Kupfer – Nickel – Beschichtung, welche jedoch zerbrechlich und nicht witterungsbeständig genug für den anhaltenden Außeneinsatz ist.
Absplitterungsbedingte Auswirkungen
Oben erwähnte Beschichtung, kann bereits durch kleinste mechanische Belastungen oder Druck zersplittern, da diese sehr spröde ist. Handurch liegt der Magnet dann „offen" und ist empfindlicher gegenüber äußeren Einflüssen.
Temperaturbedingte Auswirkungen
Magnete sind bis zu einer Temperatur von 80°C voll einsetzbar, jenige weniger auch bis 200°C. Oberhalb dieser Temperatur verlieren sie kontinuierlich, je höher die Temperatur 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 14cm, kann aber auch individuell für Sie produziert werden!!

Mehr Informationen

Form/Modell	Elektromagnet
Material Gehäuse	Stahl
Leistungsaufnahme	Gering - 0,13 Ampere
Durchmesser [mm]	16
Durchmesser [mm]	16
Höhe [mm]	20
Gewinde	M3
Kabel Durchmesser	0,6
Kabellänge	140
Haftkraft (Angabe in Kilogramm)	1,0
Haftkraft (Angabe in Newton)	9,81
Gewicht (Angabe in Gramm)	5
TARIC-Code	8505.9090.90