Elektrohaftmagnete



Ausführung A
mit 500mm
Kabellitze

für die Automation

Diese Elektrohaftmagneten dienen zum gezielten und elektronisch steuerbaren Halten / Lösen von Lasten in Handhabungs und Transportanlagen.

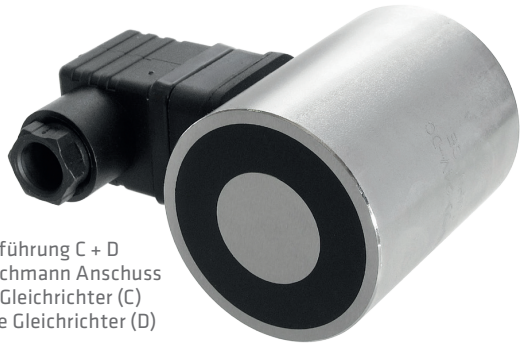
Die Haftmagnete sind in 2 verschiedenen Versionen erhältlich:

- Halten (H):
Elektrohaftmagnete, welche erst dann aufmagnetisieren und Werkstücke halten wenn Energie zugeführt wird.

- Lösen (L):
Hier werden Permanenthaftmagete verwendet, welche magnetischen Werkstücke erst bei Energiezufuhr loslassen.



Ausführung B
2-poliger Klemmanschluss



Ausführung C + D
Hirschmann Anschuss
mit Gleichrichter (C)
ohne Gleichrichter (D)

Einsatzbereiche

- Zum Halten & Lösen ferromagnetischer Werkstücke
- In der Fertigung, im Vorrichtungs- und Sondermaschinenbau sowie in der Automatisierungs- und Sicherheitstechnik
- Für voll- und halbautomatische Handhabungs- und Transportanlagen

Merkmale

- Mit Niederspannung 12V & 24V Gleichstrom oder 240V Wechselstrom
- erzielbare Haftkraft ist abhängig von der Werkstoff-Materialstärke und Oberflächengüte (Luftspalt)
- Kompakte Bauform

Technische Daten	Durchmesser	Höhe	Haltekraft	Spannung	Stromverbrauch	Gewicht	Ausführung
Strom zum Halten	[mm]	[mm]	[N]	[V]	[W]	[kg]	
M521-72 H	25	20	113	12	2,16	0,07	A
M521-72 H	25	20	113	24	2,16	0,07	A
M521-73 H	30	24	253	12	3,36	0,11	A
M521-73 H	30	24	253	24	3,36	0,11	A
M521-74 H	40	27	575	12	5,5	0,21	B
M521-74 H	40	27	575	24	5,5	0,21	B
M521-75 H	50	30	1097	12	5,7	0,36	B
M521-75 H	50	30	1097	24	5,7	0,36	B
M521-75 H	50	30	1097	240	8,56	0,41	C
M521-76 H	65	35	1677	12	8,2	0,71	B
M521-76 H	65	35	1677	24	8,2	0,71	B
M521-76 H	65	35	1677	240	10,7	0,74	C
Strom zum Lösen							
M521-77 L	35	48	285	24	5,5	0,35	D
M521-77 L	35	48	285	240	5,5	0,35	C
M521-78 L	50	63	471	24	8,5	0,87	D
M521-78 L	50	63	471	240	8,5	0,88	C