

Technische Datenblätter

Elektromagnetischer - Auslöser Typ: 0229

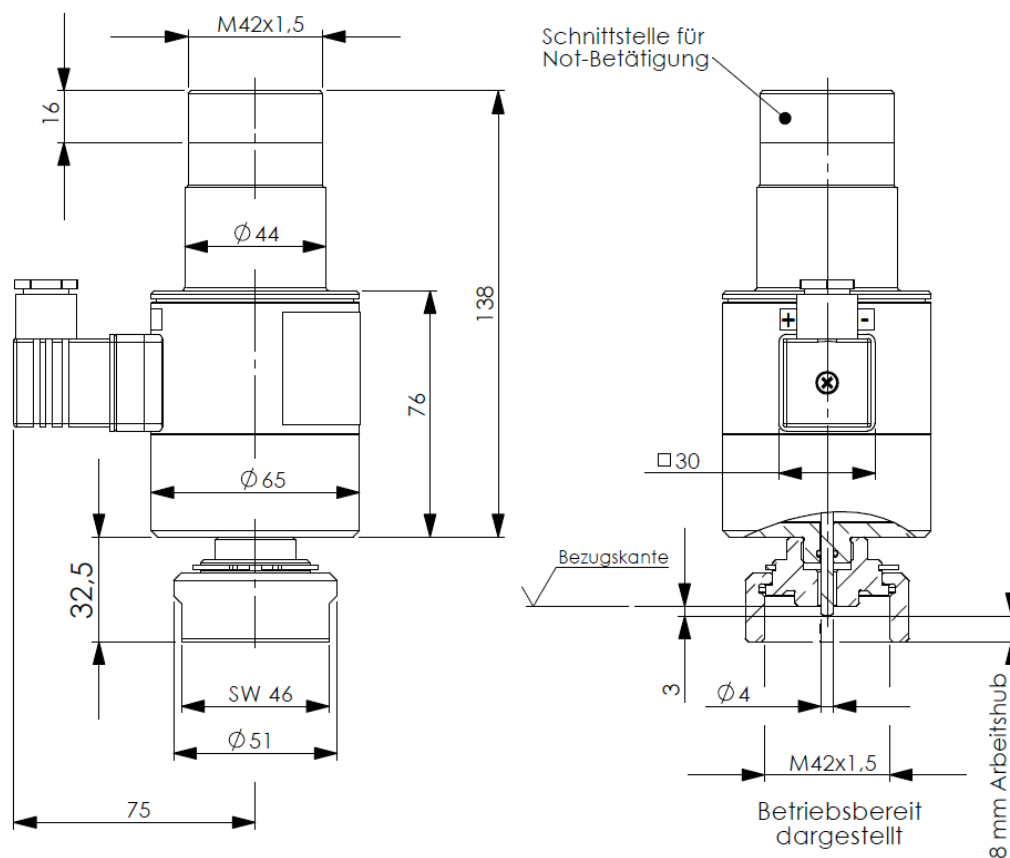
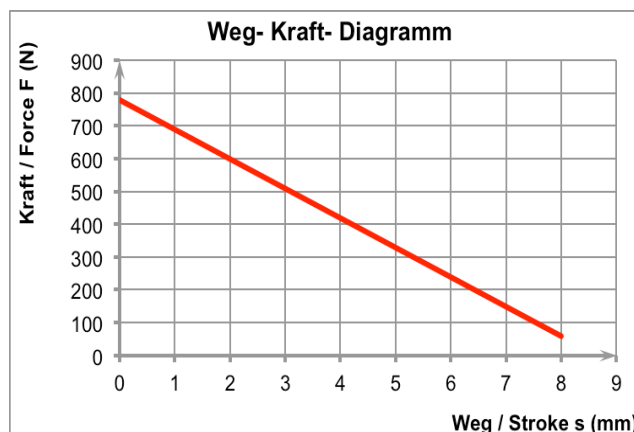
Der elektromagnetische Auslöser entwickelt durch den Einsatz von hoch energetischen Permanentmagneten eine hohe Haltekraft welche in Tellerfedern gespeichert ist. Durch das anlegen eines elektrischen Stromes wird das permanent-magnetische Feld neutralisiert und der Auslöser gibt seine Kraft über den Stößel ab.

Durch die schnelle Schaltgeschwindigkeit von kleiner 10 ms kommen derartige Auslöser zum Einsatz in der: Ventiltechnik, Arretier- und Verschlusseinheiten, Bereichsventilen und vieles mehr.



Technische Daten:

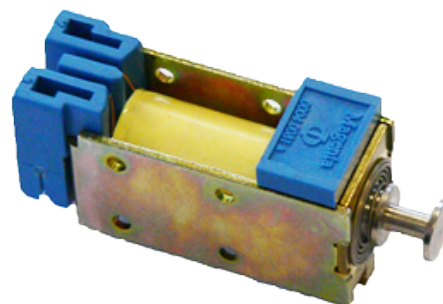
Nominalspannung	24	V DC
Spulenwiderstand	50	Ohm
Schutzklasse	IP 65	
Auslöseimpuls für < 10 ms	0,5	A
Stromlose Haltekraft	> 150	N
Auslösekraft bei 1mm Weg	680	N



Technische Datenblätter

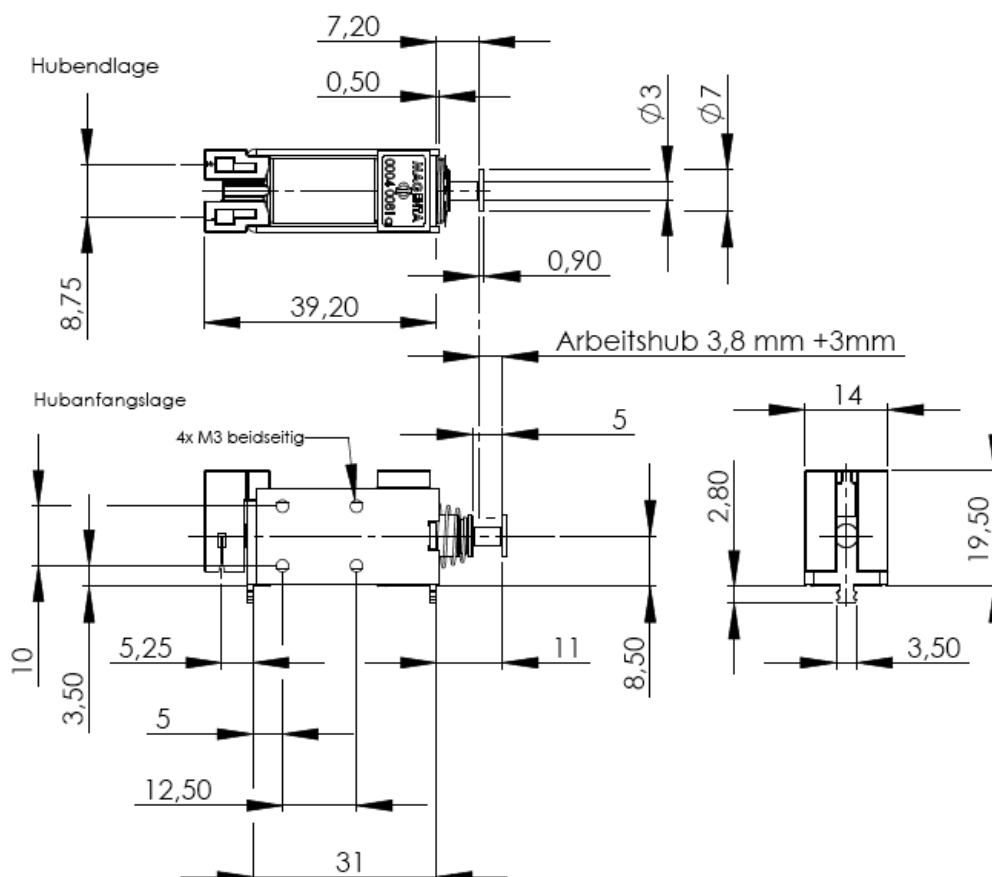
Bi- Stabiler Hubmagnet Typ: 0081

Der Bi-stabile Hubmagnet zeichnet sich dadurch aus, dass beide Endlagen (Hubanfang u. Hubende) ohne äußere Energiezufuhr gehalten werden. In der Hubendlage wirkt ein Permanentmagnet für die notwendige Haltekraft in der Hubanfangslage wirkt eine Rückstellfeder. Zum Schalten des Hubmagneten ist lediglich ein kurzer Impulsstrom für die Dauer von ca. 10ms nötig. Die Betätigungskraft liegt je nach Verwendung der Rückstellfeder bei 12 N



Technische Daten:

Nominalspannung	12	V DC
Spulenwiderstand	6	Ohm
Schutzklasse	IP 00	
Auslöseimpuls für < 10 ms	0,5	A
Stromlose Haltekraft incl. Feder	> 11	N
Auslösekraft der Feder	4	N

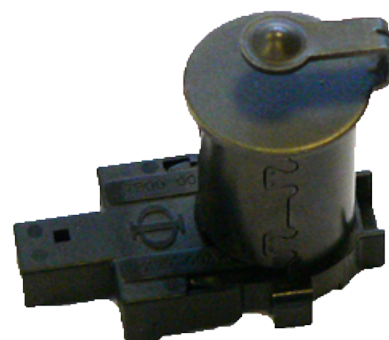


Technische Datenblätter

Bi- Stabiler Haftmagnet Typ: 0139

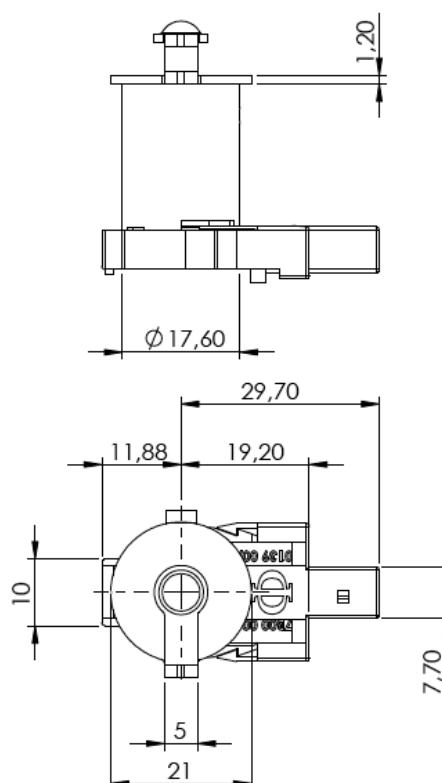
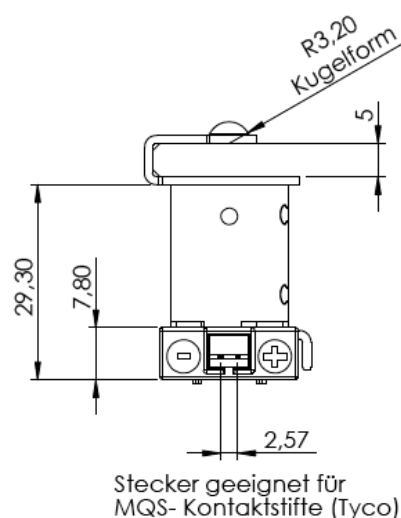
Die Ankerplatte des Haftmagneten wird durch einen integrierten Permanentmagneten gehalten. Zum Schalten des Haftmagneten ist lediglich ein kurzer Impulsstrom für die Dauer von ca. 10ms nötig. Die Betätigungskraft liegt je nach Verwendung der Rückstellfeder bei 12 N.

Anwendungsbeispiel des beschriebenen Haftmagneten sind: Türhaltesystem, Auslösemechanismen, crash aktive Kopfstützen, Überrollverriegelungen, Klappenhalter, kinematische Getriebesysteme etc.



Technische Daten:

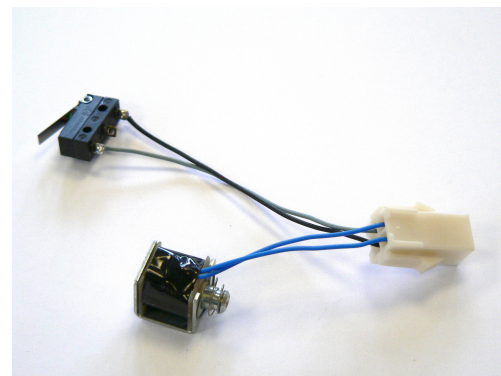
Nominalspannung	12	V DC
Spulenwiderstand	2,5	Ohm
Impulsstrom zum lösen < 10ms	4,8	A
Schutzklasse	IP 00	
Stromlose Haltekraft	> 28	N
Auslösekraft der Feder	> 12	N



Technische Datenblätter

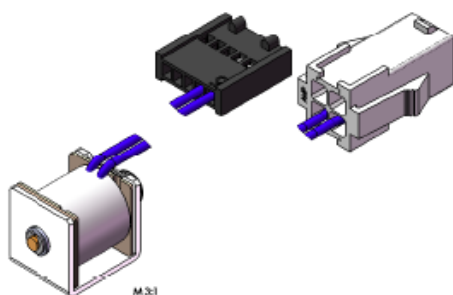
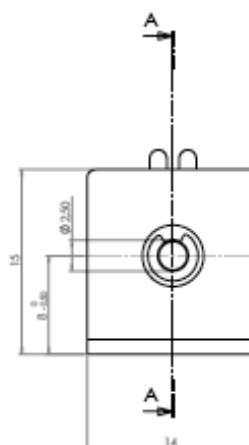
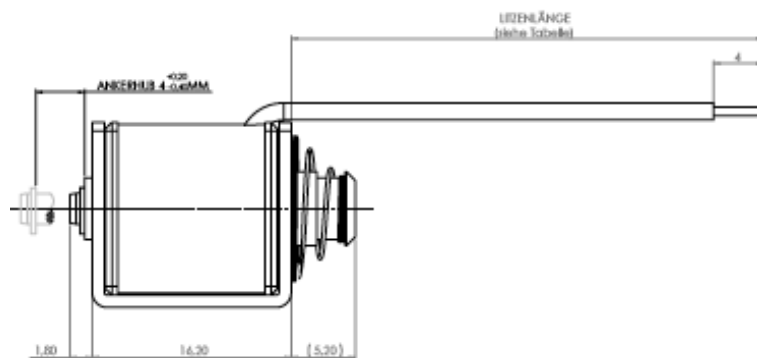
Impuls Hubmagnet: 0098

Der Impulsmagnet wird durch einen zeitlich kurzen Stromimpuls, der typischerweise durch einen Kondensator zur Verfügung gestellt wird, betrieben. Dadurch wird eine sehr hohe Dynamik und Schaltkraft im Vergleich zur Baugröße erreicht.



Technische Daten:

Nominalspannung	12/24	V DC
Spulenwiderstand	4,6/1,2	Ohm
Impulsstrom zum lösen < 10ms	Impuls	A
Kondensator- Kapazität min.	4000	µF
Temperaturbereich	-20 bis 85	°C
Schutzklasse	IP 00	
Masse	16	g



Mögliche Steckervarianten:

- Tyco UNIV M-N-L CAP Steckergehäuse
- Lumberg MBC5 MiniModul- Gehäuse