

Betätigungsmagnet kleiner Baugröße

10

Produktgruppe

- Nach VDE 0580
- Annähernd waagrechte Magnetkraft-Hub-Kennlinie
- Kleine Bauform
- Ausführung ziehend oder drückend
- Eingebaute Rückstellfeder
- Hohe Lebensdauer
- Erregerwicklung entspricht der Isolierstoffklasse F
- Elektrischer Anschluß und Schutzart bei ordnungsgemäßer Montage:
 - Steckanschluß über Steckhülsen nach DIN 46247
Schutzart nach DIN VDE 0470/EN 60529 - IP 00
 - Steckanschluß über Gerätesteckdose nach
DIN 43650-C mit Flachdichtung
Schutzart nach DIN VDE 0470/EN 60529 - IP 20
- Befestigung über Bohrungen im Magnetkörper
- Abwandlungen und Sonderausführungen auf Anfrage
- Einsatzbeispiele:
Textil- und Verpackungsmaschinen, Büromaschinen,
Regel- und Steuerungstechnik, Verriegelungen aller Art



Bild 1: Typ G BK K 017 K00 A01

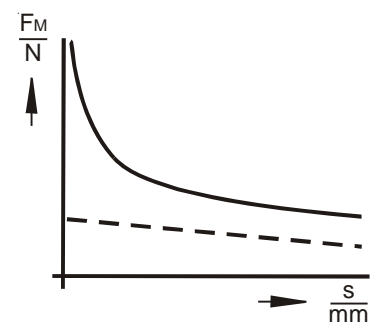


Bild 2: Magnetkraft-Hub-Kennlinie



Technische Daten

G BK K 017	K00 A01	L00 A01
Betriebsart	S1 (100%)	S1 (100%)
Nennhub s (mm)	2,5	2,5
Nennhubarbeit A_N (Ncm)	0,25	0,25
Nennleistung P_{20} (W)	7,0	7,0
Ankergewicht m_A (kg)	0,004	0,004
Magnetgewicht m_M (kg)	0,04	0,04

Nennspannung \approx 24 V, auf Wunsch ist eine Wicklungsanpassung an eine Nennspannung von max. \approx 60 V möglich.


Die in der Tabelle aufgeführten Magnetkraftwerte beziehen sich auf 90 % der Nennspannung, ($U_N = \approx$ 24 V, bei anderen Spannungen können Magnetkraft-Abweichungen auftreten) und auf den betriebswarmen Zustand.

Die Magnetkraftwerte können infolge natürlicher Streuung um ca. \pm 10 % von den Tabellenwerten abweichen.

Dem betriebswarmen Zustand liegen zugrunde:

- Nennspannung \approx 24 V DC
- Betriebsart S1 100 %
- Bezugstemperatur 35° C
- Montage auf wärmeisolierender Unterlage

Die techn. Daten wurden an Mustermagneten aufgenommen, sie sind Richtwerte. In der Fertigung können Abweichungen infolge natürlicher Streuung auftreten.

Bitte vergewissern Sie sich, dass sich die beschriebenen Geräte für Ihre Anwendung eignen und beachten Sie auch -Technische Erläuterungen bzw. VDE 0580.

Hinweis zu den technischen Harmonisierungsrichtlinien innerhalb des europäischen Binnenmarktes



Elektromagnete dieses Produktbereiches werden der Niederspannungsrichtlinie 72/23 EWG zugeordnet. Zur Gewährleistung der Schutzziele dieser Verordnung werden die Produkte nach gültiger DIN VDE 0580 gefertigt und geprüft. Dies gilt gleichzeitig als Konformitätserklärung des Herstellers.

Hinweis zur EMV-Richtlinie 89/336 EWG

Elektromagnete fallen nicht unter den Geltungsbereich der EMV-Richtlinie, da sie im Sinne der Richtlinie keine elektromagnetischen Störungen aussenden und deren Betrieb auch nicht durch elektromagnetische Störungen beeinträchtigt wird. Die Einhaltung der EMV-Richtlinie ist deshalb vom Anwender durch entsprechende Beschaltung sicherzustellen. Beispiele für Schutzbeschaltungen können den jeweiligen technischen Unterlagen entnommen werden.

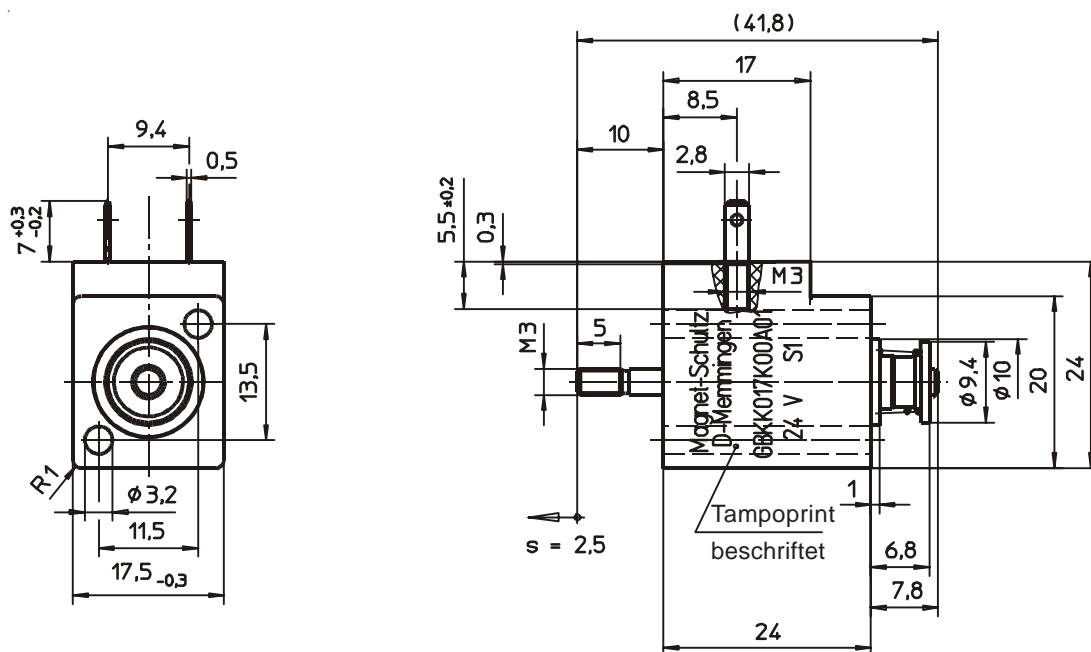


Bild 3: Typ G BK K 017 K00 A01

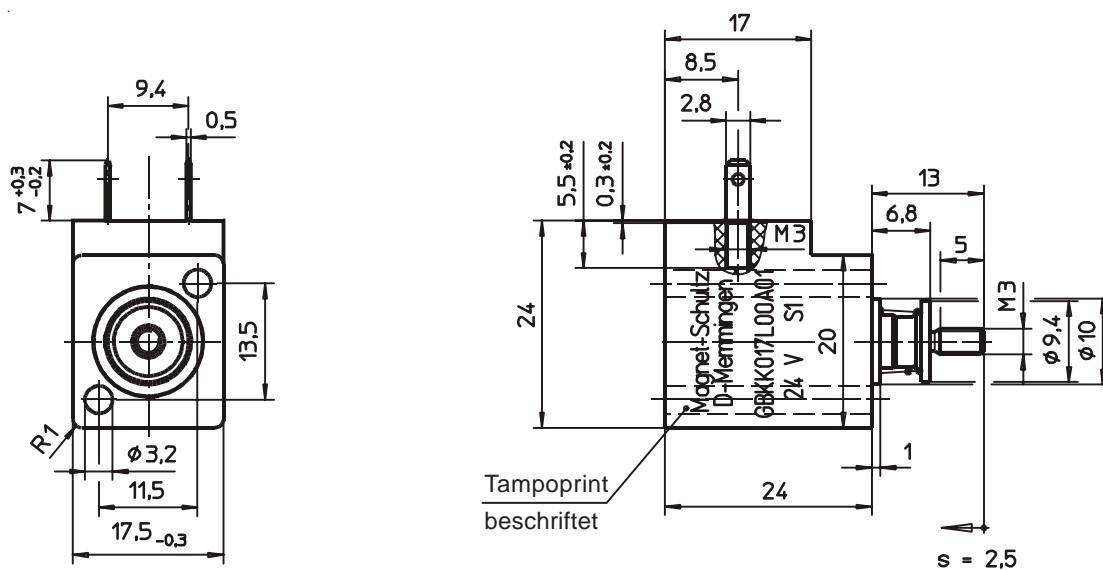
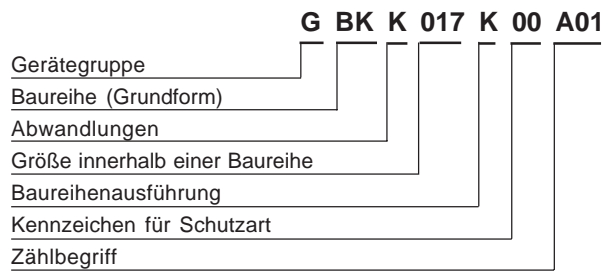


Bild 4: Typ G BK K 017 L00 A01

Die dargestellten Magnete sind im Sinne der DIN VDE 0580 keine verwendungsfertigen Geräte. Die durch den Anwender zu beachtenden allgemeinen Anforderungen und Schutzmaßnahmen sind in der DIN VDE 0580 enthalten. Die Verwendung der dargestellten Geräte für sicherheitsrelevante Anwendungen ist grundsätzlich nur nach schriftlicher Abstimmung mit MSM zulässig.




Schlüssel zur Typenbezeichnung



Bestellbeispiel

Typ	G BK K 017 K00 A01
Spannung	== 24 V DC
Betriebsart	S1 (100 %)

Sonderausführungen

Gerne lösen wir anwendungsbezogene Probleme für Sie. Es beschleunigt eine zuverlässige Lösungsfindung, wenn Sie uns möglichst genaue Angaben über die Einsatzbedingungen in Übereinstimmung mit den einschlägigen -Technischen Erläuterungen zur Verfügung stellen.

Bitte fordern Sie bei Bedarf die Unterstützung unseres zuständigen Technischen Büro's an.