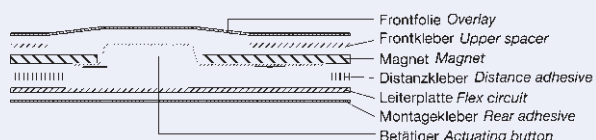


**TYPE 8**

**MAGNET SNAP MIT MECHANISCHEM DRUCKPUNKT**  
**MAGNET SNAP WITH TACTILE FEEDBACK**



**GRUNDAUFBAU BASIC DESIGN**



**Kenndaten / Characteristic data:**

<b>Tastpunktabstand:</b> Keypoint distance:	<b>≥12,7 mm</b> ≥12.7 mm
<b>Kontaktmaterial:</b> Contact material:	<b>Silberleitfarbe + Graphit, Cu + Au</b> Silver ink + carbon, Cu + Au
<b>Prägung:</b> Embossing:	<b>Randprägung optional</b> Rim embossing optional
<b>Betätigungskraft:</b> Actuation force:	<b>1,5 - 3,5 N, je nach Aufbau</b> 1.5 - 3.5 N, according to layout
<b>Betätigungsweg:</b> Actuation travel:	<b>0,2 - 0,5 mm, je nach Aufbau</b> 0.2 - 0.5 mm, according to layout
<b>Mindestlebensdauer:</b> Lifetime min.:	<b>&gt; 5 Mio. Betätigungen, je nach Variante</b> > 5 Mio. actuations, according to version
<b>Max. Schaltspannung:</b> Switching voltage max.:	<b>3 - 30 VDC / 3 - 50 VAC, je nach Variante</b> 3 - 30 VDC / 3 - 50 VAC, according to version
<b>Max. Schaltstrom:</b> Switching current max.:	<b>20 bzw. 50 mA, je nach Variante</b> 20 or 50 mA, according to version
<b>Leiterbahnwiderstand:</b> Trace resistance:	<b>Silberleitfarbe, Breite 0,7 mm, Schichtdicke 10 µm, max. 1 Ω/cm</b> <b>CuAu, Breite 0,25 mm, Schichtdicke 17 µm, max. 50 mΩ/cm</b> Silver ink, width 0.7 mm, circuit line thickness 10 µm, max. 1 Ω/cm CuAu, width 0.25 mm, circuit line thickness 17 µm, 50 mΩ/cm
<b>Betriebstemperatur:</b> Operating temperature:	<b>-25°C bis +85 °C</b> -25°C to +85 °C
<b>Schutzklasse (Frontseitig):</b> Degree of protection (front side):	<b>IP 65 (IP 67 auf Anfrage möglich)</b> IP 65 (IP 67 on request)

**Optionen / Options:**

- **Integration von elektrischen Bauteilen (z.B. LED)** Integration of electrical components (e.g. LED)
- **Gedruckte Widerstände** Printed resistors
- **EMV Abschirmung (auch im Fensterbereich möglich)** EMC shielding (possible also at the window area)
- **Randprägung** Rim embossing
- **Diverse Rasterdrucke möglich** Various grid prints possible
- **Integration von Drehgeber** Integration of rotor
- **Austauschbares Overlay** Removable overlay
- **Beleuchtung im Tastpunkt** Key illumination
- **Flächenbeleuchtung mit integrierter EL-Folie oder Lichtleiter** Overlay illumination with EL-foil or optical fiber
- **Integration von magnetischer Maus** Integration of magnamouse

**Datenblatt / Data sheet: H 105.9376**