

Serie ALPHASTAT 16

- ▶ Printanschluss
- ▶ Metallachse 4 mm
- ▶ Metallbuchse M7 x 0,75



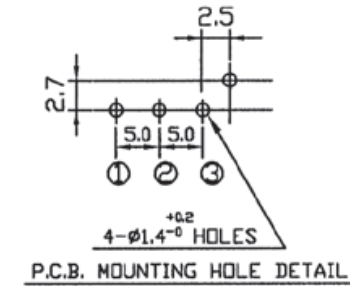
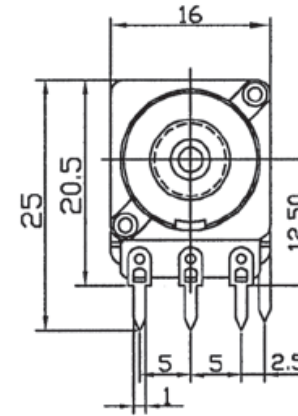
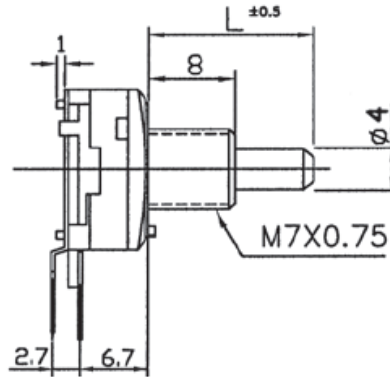
inklusive Sechskantmutter

▶ **Technische Daten:**

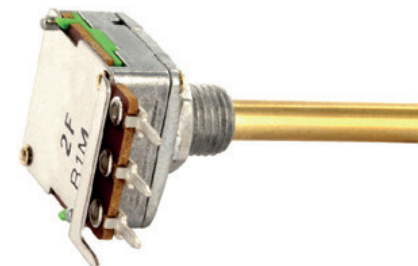
- Toleranz:** ± 20%
- Nennbelastbarkeit 40°C:** 0,2 W (linear)
 0,05 W (logarithmisch)
- Max. Betriebsspannung:** 200 Vac (linear)
 150 Vac (logarithmisch)
- Drehwinkel:** 270° ± 5°
- Drehmoment:** 0,2 Ncm bis 2,0 Ncm
- Temperaturbereich:** -25°C +70°C
- Lebensdauer:** **15.000 Umdrehungen**

Abmessungen (mm)

L: 30,0



Artkzbz:	Wert:	Widerstandskurve:
APM4B1K	1,0 kΩ	linear
APM4B2K5	2,5 kΩ	linear
APM4B5K	5,0 kΩ	linear
APM4B10K	10 kΩ	linear
APM4B50K	50 kΩ	linear
APM4B100K	100 kΩ	linear
APM4B250K	250 kΩ	linear
APM4B500K	500 kΩ	linear
APM4B1M	1,0 MΩ	linear
APM4A2K	2,0 kΩ	logarithmisch
APM4A2K5	2,5 kΩ	logarithmisch
APM4A5K	5,0 kΩ	logarithmisch
APM4A10K	10 kΩ	logarithmisch
APM4A25K	25 kΩ	logarithmisch
APM4A50K	50 kΩ	logarithmisch
APM4A100K	100 kΩ	logarithmisch
APM4A250K	250 kΩ	logarithmisch
APM4A500K	500 kΩ	logarithmisch
APM4A1M	1,0 MΩ	logarithmisch



Mechanisch / Mechanical

Drehbereich <i>rotation angle</i>	270° ± 5 %
Drehmoment <i>rotation torque</i>	20~200 gf.cm
Anschlagfestigkeit <i>end stop torque</i>	6 kgf. cm/min.

Schalter / Switch

Arbeitsbereich <i>working angle</i>	30° ± 10 %
Betriebsmoment <i>working torque</i>	800 gf.cm max.
Stromkreis <i>circuits</i>	D.P.D.T. S.P.D.T.

Die Kontakte bestehen aus SPCC, kalt gewalztem carbon Stahl, vernickelt
Contacts are made with SPCC, cold rolled carbon steel sheets, nickel plated

Elektrisch / Electrical

	Form B	Form A
Belastbarkeit <i>rated wattage</i>	0,2 W	0,05 W
Sollspannung <i>rated voltage</i>	AC 200 V	AC 150 V
Belastbarkeit Schalter <i>switch rating</i>	DC 12 V - 1 A	D.P.D.T.
Isolationswiderstand <i>insulation resistance</i>	> 1000 MΩ bei DC 500 V	
Dielektrikum <i>dielectric</i>	AC 500 V für 1 Minute	



Herstellungstoleranzen / Manufacturing tolerances

Nennwiderstand (R _N) <i>nominal resistance</i>	> 100 Ω ≤ 1 MΩ ± 20 %
Anlaufwert <i>starting value</i>	lin/log. Ra ≤ 1 x 10 ³ R _N
Schaltposition <i>click position</i>	Center, 11 oder 41 Positionen / <i>positions</i>
Drehmoment Schalter <i>click torque</i>	100 ~ 400 gf.cm
Tracking Fehler <i>tracking error</i>	Volume control: ~ 40 ~ 0 dB < 3dB tone, balance control: ≤ 2 dB at 50 % point
Widerstand <i>resistance</i>	< 20 mΩ
Haltbarkeit Achsdrehung <i>rotation life</i>	15.000 Zyklen / <i>cycles</i>
Haltbarkeit Schalter <i>switch life</i>	10.000 Zyklen / <i>cycles</i>

