

Potentiometer Leitplastik - Hohlwelle Modell HWL 60



Merkmale

- Variable Anschlüsse
- Hohe Lebensdauer

Anwendungen

- Klappenstellung
- Ventilsteuerung
- Steuerknüppel
- Lenkwinkelmessung

Metallux AG

Robert-Bosch-Str. 29
D-71397 Leutenbach
Tel: +49 (0) 17195/5980-0
Fax +49 (0) 7195/5980-300
www.metallux.de
info@metallux.de

Potentiometer Leitplastik - Hohlwelle Modell HWL 60



Elektrische Daten

Widerstandsbereich	1k Ω , 5k Ω , 10k Ω	(1)
Widerstandstoleranz	$\pm 20\%$	(1)
Elektrischer Drehwinkel	270°	(1)
Unabhängige Linearität	$\pm 2\%$	(1)
Belastbarkeit	0,5 W bei 40°C	
Auflösung	nahezu unendlich	
Maximaler Schleiferstrom	10mA im Störfall	
Schleiferlast	$> 100 \cdot R_n$	
Isolationswiderstand	10 G Ω bei 500 VDC	
Durchschlagfestigkeit	1000 VAC	
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	$< \pm 15$ ppm/°C	

Mechanische Daten

Lebensdauer	5.000.000 Zyklen	
Mechanischer Drehwinkel	durchdrehbar	(2)
Schutzart	IP 50	(1)
Verstellmoment	$< 0,7$ Ncm	(1)
Lagerung	schwimmend	
Geometrie der Bohrung	quadratisches Profil, D-Profil	

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	-25°C ... +85°C
Klima Prüfklasse	25/085/56
Vibration	10g (50Hz - 10 kHz)
Schock	50g 11 ms Halbsinus

Material

Gehäuse	Thermoplast
Anschlüsse	Leiterplatte

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden

(1) Weitere Werte auf Anfrage

(2) Anschläge auf Anfrage

DATENBLATT

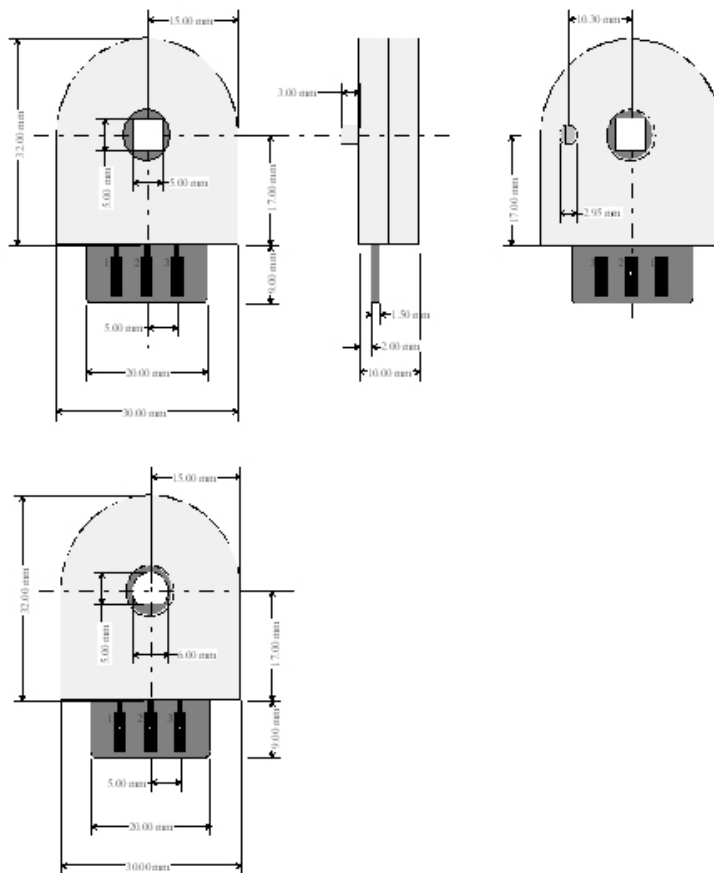
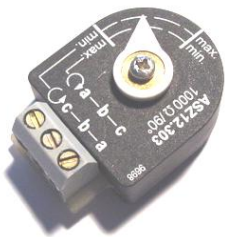
Potentiometer Leitplastik - Hohlwelle Modell HWL 60



metallux.de

technology matters

zeichnung



Bestellbezeichnung

H	W	L	6	0	H	E	1	0	K	3	2	0	°	L	i
Baureihe			Typ		Widerstand					Elektrischer Drehwinkel				Möglicher Anschluss	
Potentiometer Hohlwelle Leitplastik			Hohlwelle 6mm		1K 5K 10K					320° 270° 2 x 75° 2 x 150° Mit Mittelabgriff möglich				Li - Litzenanschluss auf Platine KA - Kabelanschluss	
Befestigung															
H - Hohlwelle 6mm / D-Profil Verdrehsicherungsstift am Gehäuse															

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden