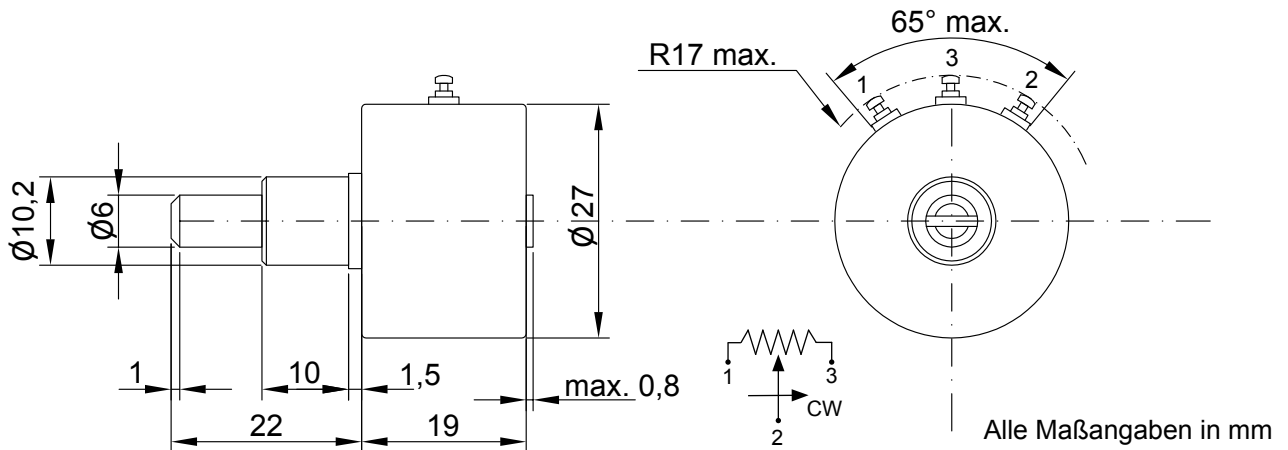


27 mm Industrielles Einwendelpotentiometer
Einlochbefestigung, Leitplastik-Element

- Metrische Größe
- Einlochbefestigung, Welle kugellagert
- Metallgehäuse
- Hohe elektrische Auflösung
- Sehr robuste Ausführung



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

MATERIAL

Widerstandselement	Leitplastik	Gehäuse	Aluminium
Standardwiderstandswerte (Ω)	1k, 5k, 10K	Achse	Edelstahl
Standardwiderstandstoleranz (%)	(typ. IEC 60393) ± 15	Anschlüsse	Messing, vergoldet
Standardlinearitätstoleranz (%)	(typ. IEC 60393) ± 1	Montagebuchse	Aluminium
Beste unabhängige Linearitätstoleranz (%)	(typ. IEC 60393) ± 0,5; a.A.		
Auflösung	quasi unendlich		
Schleiferstrom	<1 mA (empfohlen 1µA)		
Leistung (+70°C)	1Watt		
Elektrischer Drehwinkel (Standardwerte)	320°±5°		
Ausgangsglättung (%)	<0,1		
Isolationswiderstand	500 MOhm bei 500 VDC		
Durchschlagsfestigkeit	500 VAC		

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

OPTIONEN

Mechanischer Winkel	360° drehend	Spezielle Widerstandswerte
Anfangsdrehmoment (Ncm)	≥0,5	Spezielle elektr. Winkel (A)
Lebensdauer (Achsbewegungen)	(typ. IEC 60393) 20.000.000	Spezielle Linearität
Lagertyp	Kugellager	Schlitz rückwärtig in d. Achse (SL)
Arbeitstemperaturbereich (°C)	-55°C bis +125°C	Endstop (ST)

Beschreibung: Dieser Sensor besitzt entgegen der Servomounttypen eine Gewindebuchse M10x0,75 und kann auch als Präzisionshandeinsteller verwendet werden. Eine optionale Achsmodifikation ist ein Schraubendreher Schlitz an der rückwärtigen Achsseite zur Justage mittels Schraubendreher im eingebauten Zustand. Dieser Sensor ist eine preiswerte Alternative zu teuren Präzisionspotentiometern.

BESTELLINFORMATIONEN

Ausführliche Informationen: www.megauto.de/rotasense

RSB27	10k	C	L0,5%	Axxx	SL	
Typ	Ω	drehend (C) Endstop (ST)	Linearität	El. Sonderwinkel	Sonderachse	

Hinweis: Die Spezifikationen und Informationen dieses Datenblattes berücksichtigen nicht die durch den Einsatz des Produktes beim Kunden auftretenden besonderen Anforderungen. Alle Angaben stellen keine verbindliche Beschreibung der Produkteigenschaften dar. MegAuto übernimmt keine Verantwortung für Schäden, welche durch unsachgemäßen Einsatz des Produktes verursacht wurden. Der Anwender hat eigenverantwortlich die Verwendbarkeit in seiner Anwendung zu prüfen. Die Reproduzierbarkeit ihrer Publikationen wird durch MegAuto nicht garantiert.