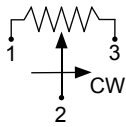


21 mm Industrielles Einwendelpotentiometer
Einlochbefestigung, Leitplastik

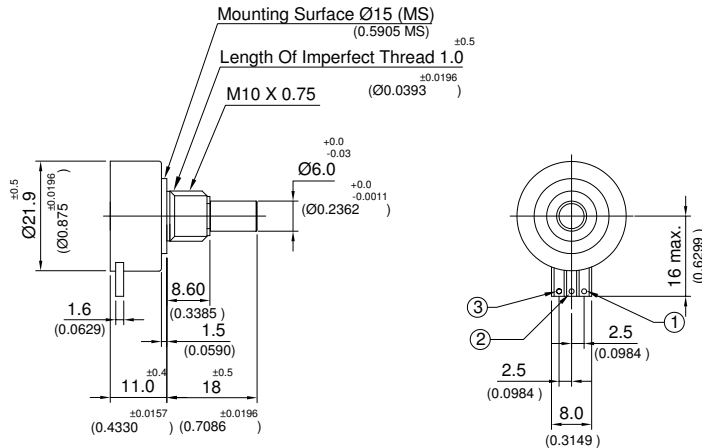


- Metrische Größe
- Elektrischer Winkel 320° (360° durchdrehend)
- 6 mm Welle
- Rückwärtige Welle und Tandemversionen
- Hohe Auflösung



Anschlussbelegung

Alle Maßangaben in mm
(in Klammer inch)



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Widerstandselement	Leitplastik
Standardwiderstandswerte (Ω)	1K, 5K, 10K (bis 100K)
Standardwiderstandstoleranz (%)	(typ. IEC 60393) ± 20
Standardlinearitätstoleranz (%)	(typ. IEC 60393) $\pm 2,0$
Beste unabhängige Linearitätstoleranz	(typ. IEC 60393) auf Anfrage
Auflösung	quasi unendlich
Schleiferstrom (max.)	<1 mA
Belastbarkeit (+70°C)	1 Watt
Elektrischer Drehwinkel	320° \pm 5° (R21PC)
	320° \pm 5° mit Endstop (R21P)
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 VDC
Durchschlagsfestigkeit	500 VAC

MATERIAL

Gehäuse	Faserverstärkter Kunststoff
Achse	Edelstahl
Anschlüsse	BERG Verbinder / PCB
Montagebuchse	Messing

Löttempfehlung

Lötgerät bei 350°C für maximal 3 Sekunden!

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Mechanischer Winkel (R21PC)	360° durchdrehend
Mechanischer Winkel (R21P)	330° \pm 10° mit Endstop
Start- Drehmoment (Ncm)	<1
Betriebsdrehmoment (Ncm)	0,5
Lebensdauer (Achsbewegungen)	(typ. IEC 60393) 3.000.000
Lagertyp	Gleitlager
Arbeitstemperaturbereich (°C)	-50°C bis +105°C

OPTIONEN

Spezielle Widerstandswerte
Spezielle elektr. Winkel (A)
Rückwärtige Achsverlängerung (RA)
2 Sektionen (2)
Geänderte Achslänge/Form (S)
Schutzgrad IP65 (IP65)
Verändertes Drehmoment
O -Ring (OR)

Beschreibung: Dieses robuste Leitplastikpotentiometer besitzt eine hohe Auflösung und eignet sich für verschiedene industrielle Anwendungen. Das Potentiometer ist auf Grund seiner ökonomischen Bauart eine preiswerte Alternative zu teuren Präzisions-Leitplastikpotentiometern.

BESTELLINFORMATIONEN

Ausführliche Informationen: www.megauto.de/rotaset

R21P	C	10k	L2,0%	xxx	RA	x	xxx	IPxx
Typ	durchdrehend (C)	Ω	Linearität	Spez. Winkel	rückw. Achse	Sektionen	Spez. Achse	optional

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 unsorgemäßigen 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.