

LEITPLASTIK

SYNCHRO-BAUFORM

PK1023d

Robustes Präzisions-Potentiometer mit Leitplastik-Widerstandselement

- Robuste Bauform in Schutzart IP65
- Kurzschlussstrecken und zusätzliche Anzapfungen auf Anfrage verfügbar
- Wahlweise mit Stecker- oder Kabelanschluss



TECHNISCHE DATEN

Gehäusematerial	Alu, eloxiert
Gehäusedurchmesser	60 mm
Gehäuseschutzart	IP65
Wellendurchmesser	6 mm / 10 mm
Verstellgeschwindigkeit	max. 1000 U/min.
Drehmoment	2,5 Ncm
Schleifer durchgehend	ja
Mehrfachausführung	zweifach
Lagerung	2x Kugellager
Anschlussart	Stecker / Kabel
Befestigung	Klammerbefestigung und 3x M4 auf TK 42 mm
Widerstandselement	Leitplastik
Aktivwinkel	max. 355°

Widerstandswerte	bis 10 kΩ
Widerstandstoleranz	±10 %
Linearität	±1,5 % / ±0,1 % (auf Anfrage)
Auflösung in Windungen	nahezu unendlich
Belastbarkeit	2 W
Temperaturbereich	-30 °C bis +80 °C
Temperaturkoeffizient	0,02 % / °C
Lebensdauer	typisch 10–50 Mio. Zyklen** <small>** Die Lebensdauer hängt von der Anwendung und den Umweltbedingungen ab.</small>
Vibration*	5–200 Hz, 10 g
Schock*	50 g, 6 ms

*Je nach Kundenspezifikation.

Artikelstamm-Nr. 5710Z53

Typische

ANWENDUNGSBEREICHE



Schiff



Schiene



Automation



Logistik



Medizin



Industrie

Optional erhältliche

SCHUTZGEHÄUSE

Aufgrund seiner extrem robusten Bauform besteht für die Baureihe des Potentiometers PK1023 keine Notwendigkeit für ein Schutzgehäuse.



Weitere Informationen zu Schutzgehäusen erhalten Sie hier: www.fsg-sensors.de

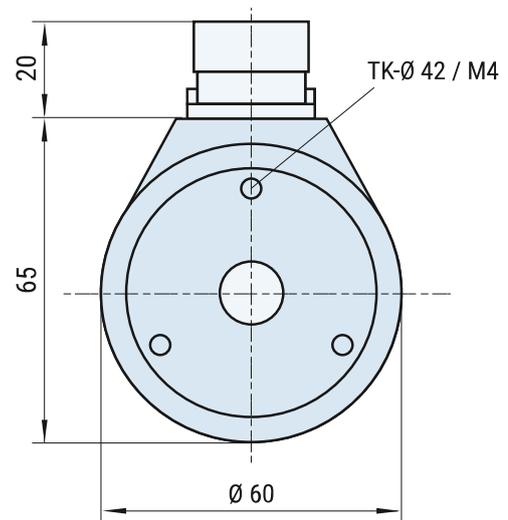
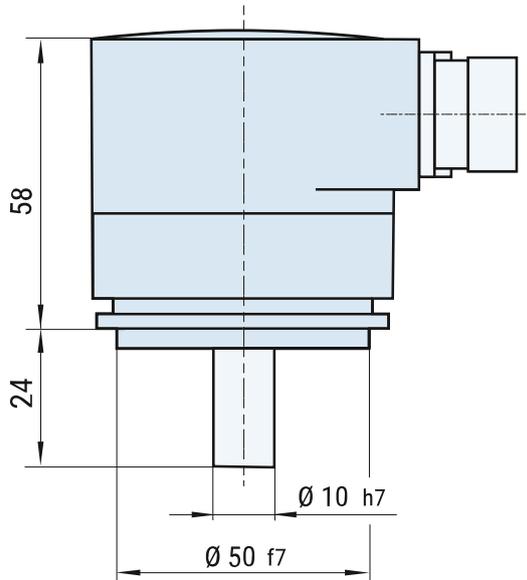


LEITPLASTIK

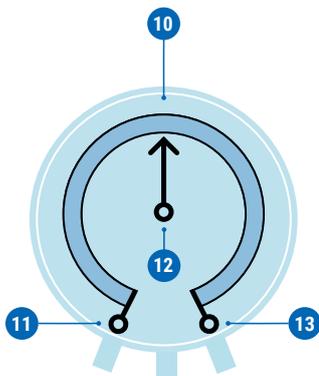
SYNCHRO-BAUFORM

PK1023d

MASSZEICHNUNGEN



ANSCHLUSS



Standard

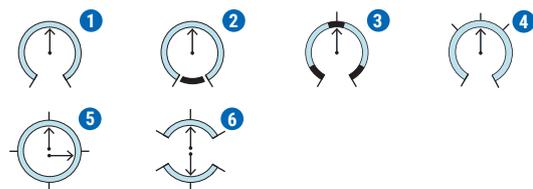
- 11 Widerstandsanzfang
- 12 Schleifer
- 13 Widerstandsende

Optional

- 10 Zusätzliche Anzapfung

SCHALTUNGSVARIANTEN

Widerstandselemente aus leitendem Kunststoff, aufgedruckt auf glasfaserverstärktem Trägermaterial. Der max. Aktivwinkel beträgt 355°. Kleinere Winkel, Anzapfungen und Kurzschlussstrecken sind auf Anfrage möglich.



- 1 Schleifer durch Anschläge begrenzt
- 2 Schleifer über 360° drehend
- 3 Beliebige Anordnung von Kurzschlussstrecken
- 4 Beliebige Anordnung von Anzapfungen
- 5 Sin/cos-Kennlinienverlauf
- 6 Zwei elektrisch getrennte Wicklungen auf einem Wickelkörper, Winkel $\leq 175^\circ$

KONTAKT

Haben Sie Fragen zu diesem oder einem anderen FSG-Produkt, dann zögern Sie nicht uns zu kontaktieren.



BERLIN (HQ)

Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH
 Jahnstraße 68 + 70
 12347 Berlin

- ✉ info@fsg-sensors.de
- 🌐 www.fsg-sensors.de
- ☎ +49 30 6291-1
- 📠 +49 30 6291-277

© Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH
 Keine Gewährleistung für die Richtigkeit, Vollständigkeit der Inhalte.
 Die Produktabbildung kann abweichen.