

DRAHTWICKLUNG

SYNCHRO-BAUFORM

# PW1023d

## Robustes Präzisions-Potentiometer mit Drahtwicklung

- Robuste Bauform in Schutzart IP65
- Hochauflösendes Widerstandselement mit Ringwicklung
- Wahlweise mit Stecker- oder Kabelanschluss



### TECHNISCHE DATEN

Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert	Widerstandswerte	bis 20 kΩ
Gehäusedurchmesser	60 mm	Widerstandstoleranz	2%
Bauform	Synchrogröße 23	Linearität	±0,2 %
Schutzart	IP65	Auflösung	max. 2321 Windungen
Wellendurchmesser	6 / 10 mm	Belastbarkeit	2,5 W
Verstellgeschwindigkeit	max. 360 U/min	Temperaturbereich	-30 °C bis +80 °C
Drehmoment	2,5 Ncm	Temperaturkoeffizient	0,0017 % / °C
Schleifer durchgehend	ja	Lebensdauer	typisch 10–50 Mio. Zyklen <small>Die Lebensdauer hängt von der Anwendung und den Umweltbedingungen ab.</small>
Mehrfachausführung	zweifach	Vibration*	5–200 Hz, 10 g
Lagerung	2x Kugellager	Schock*	50 g, 6 ms
Anschluss	Stecker / Kabel		
Befestigung	Klammerbefestigung und 3x M4 auf TK 42 mm		
Widerstandselement	Ring		
Aktivwinkel	max. 360°		

**Besonderheiten**  
Gehäuse aus Edelstahl auf Anfrage

\*Je nach Kundenspezifikation.

**Artikelstamm-Nr.** 5720Z53

### Typische ANWENDUNGSBEREICHE



### Optional erhältliche SCHUTZGEHÄUSE

Aufgrund seiner extrem robusten Bauform besteht für die Baureihe des Potentiometers PW1023 keine Notwendigkeit für ein Schutzgehäuse.



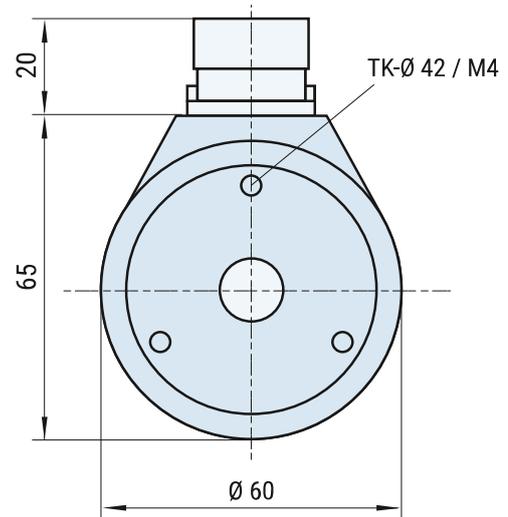
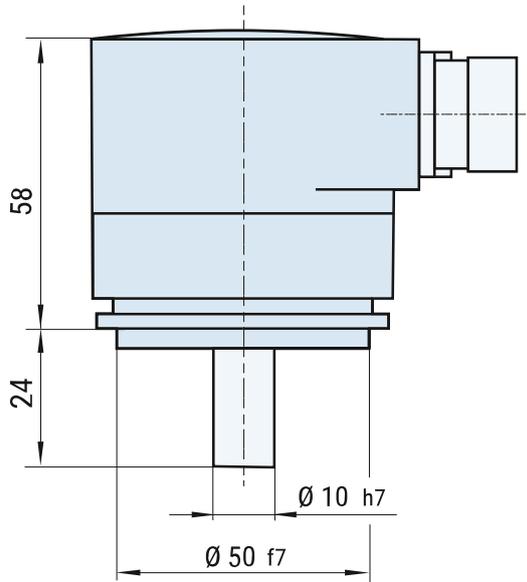
Weitere Informationen zu Schutzgehäusen erhalten Sie hier: [www.fsg-sensors.de](http://www.fsg-sensors.de)



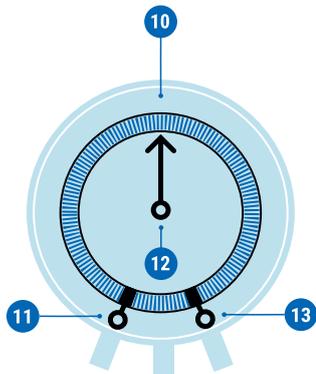
DRAHTWICKLUNG SYNCHRO-BAUFORM

# PW1023d

## MASSZEICHNUNGEN



## ANSCHLUSS



**Standard**

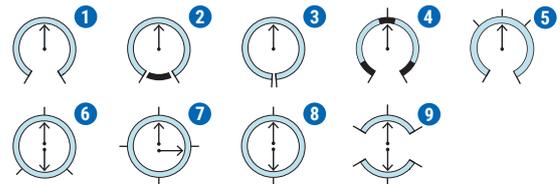
- 11 Widerstandsanzfang
- 12 Schleifer
- 13 Widerstandsende

**Optional**

- 10 Zusätzliche Anzapfung

## SCHALTUNGSVARIANTEN

Widerstandselemente als Ringwicklung mit Drahtbewicklung auf eloxiertem Aluminium-Ringkörper können in beliebigen Schaltungen, Winkel- und Widerstandswerten ausgeführt werden.



- 1 Schleifer durch Anschläge begrenzt
- 2 Schleifer über 360° durchdrehend mit Blindwicklung
- 3 Schleifer über 360° durchdrehend ohne Blindwicklung (Sägezahnverlauf)
- 4 Beliebige Anordnung von Kurzschlussstrecken
- 5 Beliebige Anordnung von Anzapfungen
- 6/7/8 Sonderwicklungen mit linearem oder sin/cos-Kennlinienverlauf
- 9 Zwei elektrisch getrennte Wicklungen auf einem Wickelkörper, Winkel ≤ 175°

## 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.