

DRAHTWICKLUNG

SYNCHRO-BAUFORM

# PW611-16d

## Präzisions-Potentiometer mit Drahtwicklung

- Hochauflösendes Widerstandselement mit Raupenwicklung
- Kurzschlussstrecken und zusätzliche Anzapfungen auf Anfrage verfügbar
- Zur Messwerterfassung in kleinen Bauräumen geeignet



## TECHNISCHE DATEN

Gehäusematerial	Alu, eloxiert	Widerstandswerte	bis 10 kΩ
Gehäusedurchmesser	28 mm	Widerstandstoleranz	5 %
Gehäuseschutzart	IP30	Linearität	±0,5 %
Wellendurchmesser	6 mm	Auflösung in Windungen	1369
Verstellgeschwindigkeit	max. 360 U/min	Belastbarkeit	0,5 W
Drehmoment	0,04 Ncm	Temperaturbereich	-30 °C bis +80 °C
Schleifer durchgehend	nur für Einstellzwecke	Temperaturkoeffizient	0,0017 % / °C
Mehrfachausführung	dreifach	Lebensdauer	typisch 10–50 Mio. Zyklen** <small>** Die Lebensdauer hängt von der Anwendung und den Umweltbedingungen ab.</small>
Lagerung	Sinterlager	Vibration*	5–200 Hz, 10 g
Anschlussart	Fastonstecker / Lötanschluss	Schock*	50 g, 6 ms
Befestigung	Klammerbefestigung		
Widerstandselement	Raupe		
Aktivwinkel	max. 340°		

\*Je nach Kundenspezifikation.

Artikelstamm-Nr. 1122Z01

Typische

## ANWENDUNGSBEREICHE



Schiff



Schiene



Automation



Logistik



Medizin



Industrie

Optional erhältliche

## SCHUTZGEHÄUSE

Zum Schutz gegen mechanische Beschädigungen und extreme Umweltbedingungen sowie für notwendige Anpassungsgetriebe und zusätzliche Schalter stehen passende Gehäuse in unterschiedlichen Ausführungen zur Verfügung.

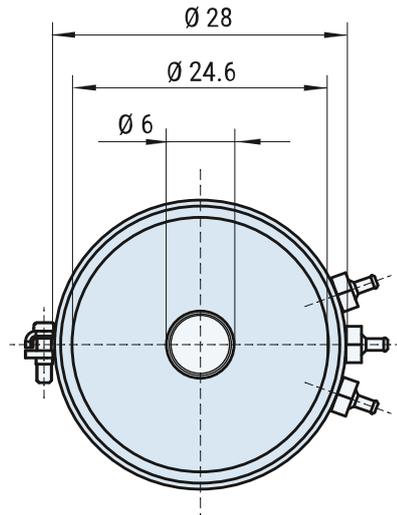
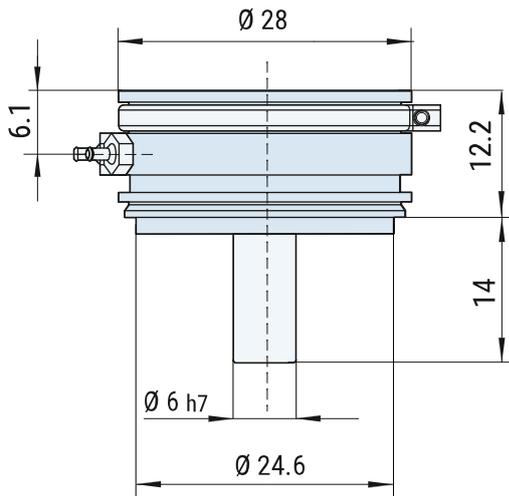
Weitere Informationen zu Schutzgehäusen erhalten Sie hier: [www.fsg-sensors.de](http://www.fsg-sensors.de)



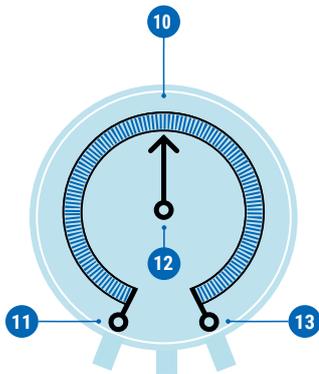
DRAHTWICKLUNG SYNCHRO-BAUFORM

# PW611-16d

## MASSZEICHNUNGEN



## ANSCHLUSS



**Standard**

- 11 Widerstandsanzfang
- 12 Schleifer
- 13 Widerstandsende

**Optional**

- 10 Zusätzliche Anzapfung

## SCHALTUNGSVARIANTEN

Widerstandselemente als Raupenwicklung mit Drahtbewicklung auf lackiertem Kupferdrahtkörper bei Eingangs- bzw. Mehrgangspotentiometern.



- 1 Schleifer durch Anschläge begrenzt
- 2 Schleifer über 360° nur für Inbetriebnahmewecke ohne Spannungsaufschaltung durchdrehend
- 3 Beliebige Anordnung von Kurzschlussstrecken
- 4 Beliebige Anordnung von Anzapfungen

## 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.