

DRAHTWICKLUNG

SYNCHRO-BAUFORM

PW613-18

Präzisions-Potentiometer mit Drahtwicklung

- Hochauflösendes Widerstandselement mit Ringwicklung
- Kurzschlussstrecken, zusätzliche Anzapfungen und Sonderwicklungen auf Anfrage verfügbar
- Widerstandswert und Aktivwinkel beliebig ausführbar

CE – konform



TECHNISCHE DATEN

Mechanische Angaben

Gehäusematerial	Alu, eloxiert
Gehäusedurchmesser	36,5 mm
Gehäuseschutzart	IP30
Wellendurchmesser	6 mm
Verstellgeschwindigkeit	max. 360 U/min
Drehmoment	0,05 Ncm
Schleifer durchgehend	nein
Mehrfachausführung	sechsfach
Schüttelfestigkeit	5–200 Hz, 10 g
Stoßfestigkeit	50 g, 6 ms
Lagerung	Kugellager
Anschlussart	Fastonstecker / Lötanschluss
Befestigung	Klammerbefestigung

Elektrische Angaben

Widerstandselement	Ring
Aktivwinkel	max. 345°
Widerstandswerte	bis 20 kΩ
Widerstandstoleranz	2 %
Linearitätstoleranz	±0,2 %
Auflösung in Windungen	1851
Belastbarkeit	1 W
Temperaturkoeffizient	0,0017 % / °C
Temperaturbereich	-30 °C bis +80 °C
Lebensdauer	typisch 10–50 Mio. Zyklen*

* Die Lebensdauer hängt von der Anwendung und den Umweltbedingungen ab.

Artikelstamm-Nr. 1560Z10

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

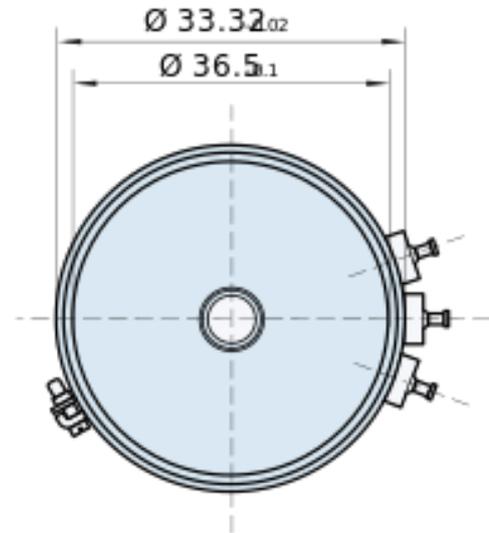
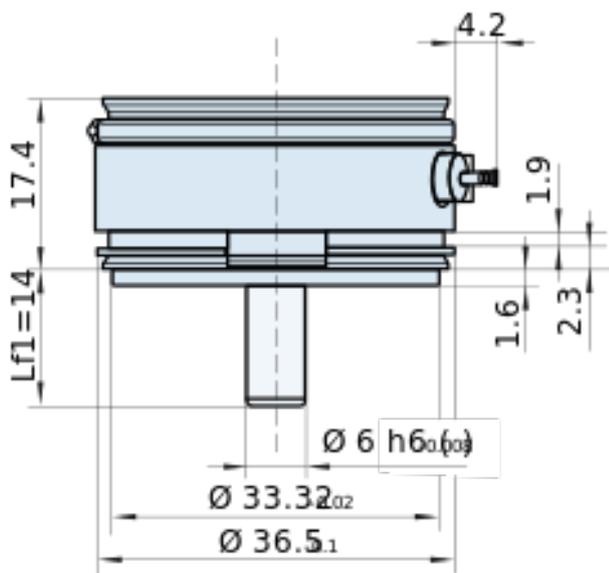


DRAHTWICKLUNG

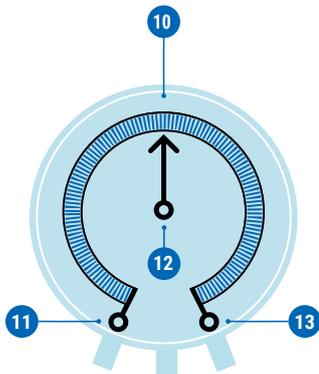
SYNCHRO-BAUFORM

PW613-18

MASSZEICHNUNGEN



ANSCHLUSS



Standard

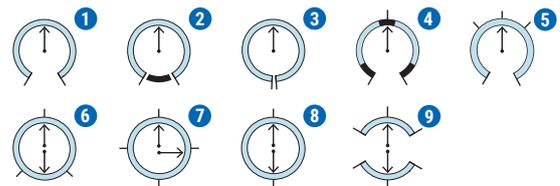
- 11 Widerstandsanzfang
- 12 Schleifer
- 13 Widerstandsende

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.