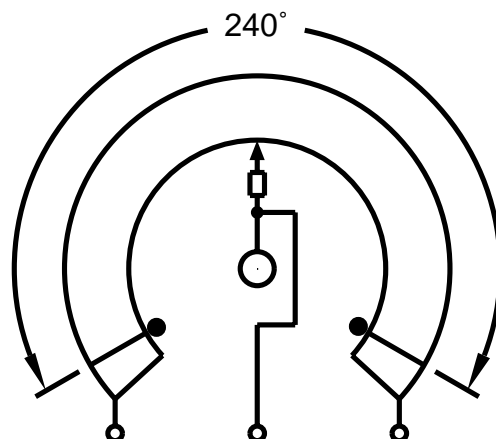


- Entwickelt zum Erfassen von Klappenstellungen an Verbrennungsmotoren
- Gekapseltes Gehäuse gegen Spritzwasser, Öle, Kraftstoffe und Frostschutzmittel beständig
- Meßbereich 240° ↯
- Widerstandselement aus Leitplastik
- Lebensdauer 50 Millionen Schleiferspiele
- Zulässige Betriebstemperatur -40° bis +125° C
- Schutzart IP 66



Aufbau

Schlagfestes, gedichtetes Kunststoffgehäuse, gegen Spritzwasser, Kraftstoffe, Motoröle und Frostschutzmittel beständig - Betätigung über abgewinkelten Metallhebel - Rückholfeder eingebaut - Widerstandselement aus Leitplastik - Mehrfach-Kontaktschleifer aus Edelmetall - Widerstand zur Strombegrenzung im Schleiferkreis eingebaut - Befestigung durch zwei seitliche Rundlöcher - Elektrische Anschlüsse über seitlichen Kabelausgang mit AMP-Stecker.

Mechanische Daten

- Mechanischer Drehbereich: 240° ± 3° ↯
- Anschlagfestigkeit: ≥ 60 Ncm
- Rückstellrichtung der Feder: Im Uhrzeigersinn
- Rückstellkraft der Feder
 - am Drehbereichanfang: > 1,5 Ncm
 - am Drehbereichende: < 7,5 Ncm

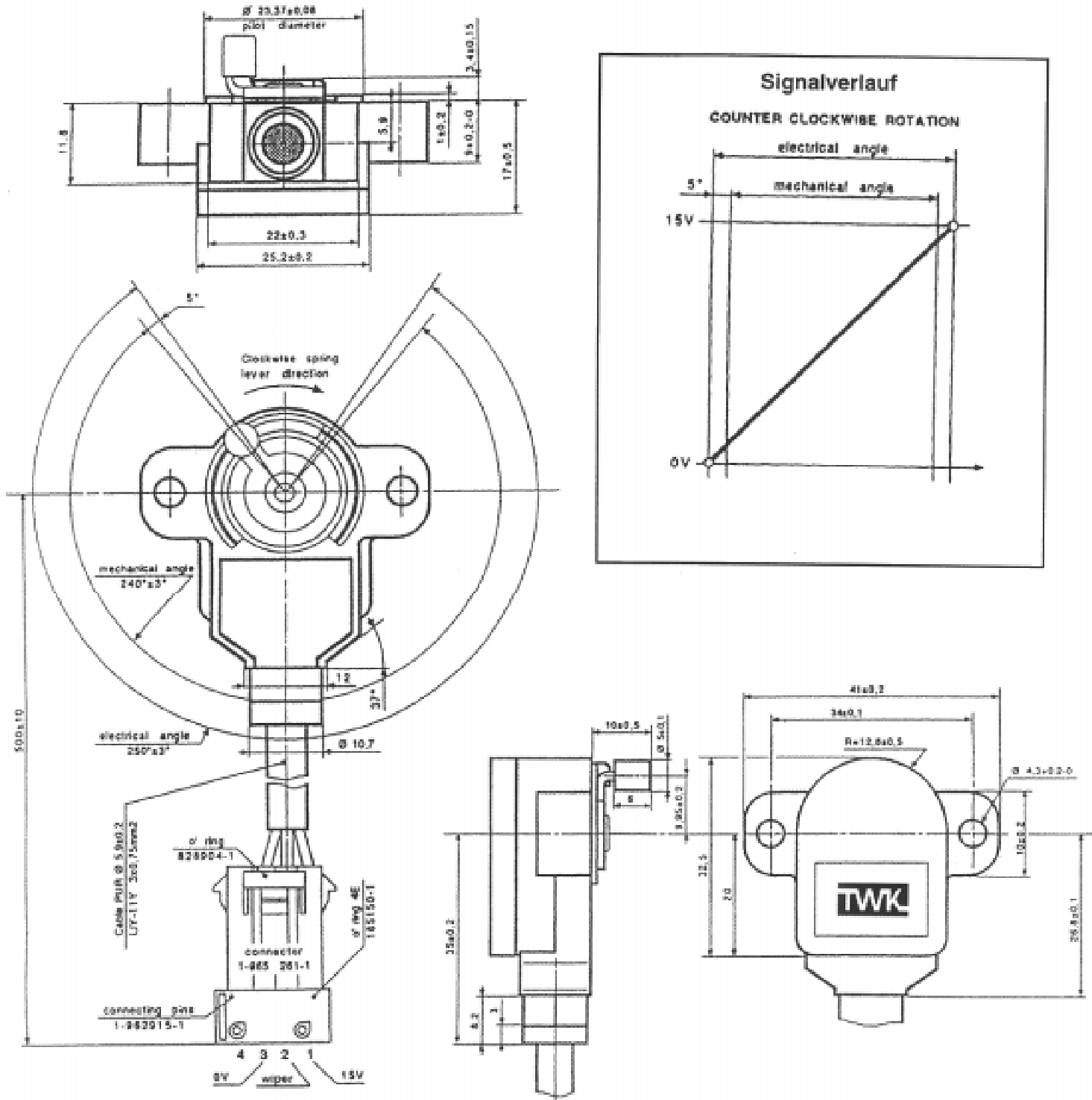
Umgebungsverhalten

- Zulässige Betriebstemperatur: -40° bis +125° C
- Zul. Lagertemperatur: -55° bis +135° C
- Zul. Erschütterung: 100 m/s² 10 bis 500 Hz

Elektrische Daten

- Auflösung des Potentiometerelementes: praktisch unendlich
- Elektrischer Nutzwinkel: 240° ± 3° ↯
- Lebensdauer: > 50 x 10⁶ Schleiferspiele
- Belastbarkeit: 0,5 W bis + 40° C
0,05 W bei + 125° C
- Anschlußwiderstand: 4 kΩ ± 20 %
- Linearität:
 - ± 3 % von 0 bis 25° ↯
 - von 225 bis 240° ↯
 - ± 1 % von 25 bis 80° ↯
 - von 170 bis 225° ↯
 - ± 1,5 % von 80 bis 170° ↯
- Empfohlener Schleiferstrom: < 100 µA
- Zulässiger Schleiferstrom: ≤ 0,5 mA ständig,
15 mA für 1 min
- Widerstand zur Strombegrenzung im Schleiferkreis: 1,7 kΩ ± 20 %
- Leitungslänge: 500 mm ± 10 mm
(einschl. Stecker, ohne Gegenstecker)
- Adernquerschnitt: 3 x 0,75 mm²
- Gewicht: 53 g

Maße in mm



Gegenstecker gehört nicht zum Lieferumfang