

## Potentiometer kontaktlos

Baureihe HMS 230

∅ 22 mm

# RESENDO

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

### Merkmale:

- Hohe Lebensdauer
- Robuste Bauform
- Gute Linearität

### Anwendungen:

- Joy-Sticks
- Ventilsteuerungen
- Lenkwinkelmessung
- Servosysteme



### Elektrische Daten:

Messbereich	0° ... 360°
Unabhängige Linearität	+/- 1%
Auflösung	12 bit analog 14bit SPI
Ausgangssignal CW od. CCW	10% ... 90% von Us
Min. ohmische Last am Ausgang	10 kohm
Max. kapazitive Last am Ausgang	10 nF
Sampling rate slow mode	800 us
Sampling rate fast mode	300 us
Temperaturkoeffizient	50ppm/°K
Speisespannung Us	5 Vdc +/- 10%
Stromaufnahme ohne Last slow mode	10 mA typ.
Stromaufnahme ohne Last fast mode	16 mA typ.
Verpolschutz auf Speisung	ja
Elektrischer Anschluss	Flachbandkabel 6 polig

### Mechanische Daten:

Mechanischer Drehwinkel	durchdrehbar
Min. Lebensdauer (elektrisch)	10 Jahre
Min. Lebensdauer (mechanisch)	200 Mio. Bewegungen
Lagerung	Kunststofflager / Doppelkugellager
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Achse	Inox

## Potentiometer kontaktlos

Baureihe HMS 230

∅ 22 mm

# RESENDO

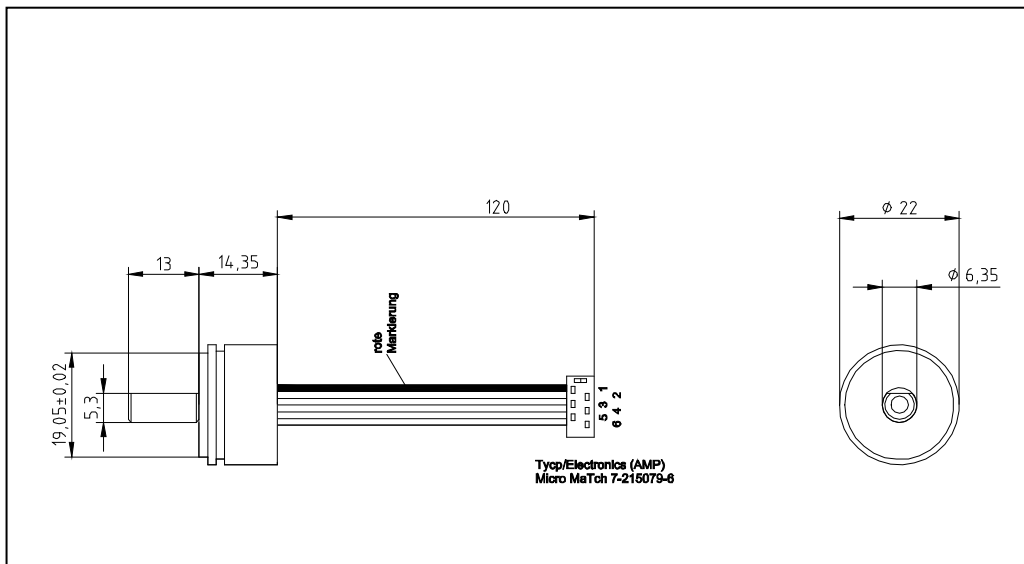
Sensoren und industrielle Regelungstechnik

### Umweltbedingungen:

Betriebstemperatur	-40°C ... +105°C
Lagertemperatur	-40°C ... +105°C
Klima Prüfklasse	25/085/56
Vibration	10G
Schock	30G

### Optionen:

Elektrischer Winkel	Von 0° ... 360° programmierbar
Ausgangssignal	PWM od. SPI (14bit)
Redundanz	ja
Slow mode / Fast mode	wählbar
Gehäuseabmessungen	M 10 Gewinde
Litzenlänge	145 mm ... 800 mm
Betriebstemperatur	-40°C ... +125°C



#### Steckerbelegung Analog Output

Pin 1 VDD 5V  
Pin 2 GND  
Pin 3 OUTPUT Analog

#### Steckerbelegung SPI

Pin 1 VDD 5V  
Pin 2 GND  
Pin 3 OUTPUT In / Out  
Pin 4 Serial Clock  
Pin 5 Slave select  
Pin 6 n.c.

Aenderungen vorbehalten  
Alle Angaben beziehen sich auf den Neuzustand des Artikels

Bahnhofstrasse 87  
CH-3232 Ins  
<http://www.resenso.ch>

# RESENDO

Telefon 032 313 75 30  
Fax 032 313 75 31  
Mail [info@resenso.ch](mailto:info@resenso.ch)