

TCW4 - KOSKETUKSETON SSI-ABSOLUUTTIANTURI

TCW4-SSI

Kosketukseton absoluuttianturi, SSI, monikierros

- Kosketukseton monikierros SSI-absoluuttianturi magneettiteknikalla
- 12 bit resoluutiolle ja 16 bit kierroksille
- Vankka rakenne kestää hyvin tärinää ja iskuja
- IP67, optio IP69K



TUOTEKUVAUS

Kosketuksettomat anturit perustuvat magneettiteknikkaan ja vaativat vain magneetin anturin vastapuolelle, mitään mekaanista kontaktia ei enää tarvita. Anturia on saatavissa normaalilla pulssiulostulolla (max. 1024 p/k) tai absoluuttisena, yksi- tai monikierroksisena, CANopen tai SSI-ulostulolla.

Magneettianturi koostuu kahdesta osasta; polarisoidusta magneetista ja mikropiiristä, joka sisältää Hall-anturin.

Kun magneetti pyörii mikropiirin yläpuolella saadaan ulostulona sini/kosini aaltoa.

Tämän jälkeen sini/kosini aalto muutetaan absoluuttiseksi kulma tiedoksi.

Magneettianturit ovat suunniteltu vaativiin ympäristöihin, osoituksena tästä:

- käyttölämpötila alue -40...+125 °C
- hyvä iskun ja tärinän kesto
- suojattu pölyltä ja kosteudelta, IP67 (optio IP69K)

TILAUSNUMEROT

Tilauskoodi

	Tyyppi	Syöttöjännite	Ulostulo	Koodi	Resoluutio	Liitäntä	Kaapeli
TCW4: Absoluutti monikierros	00: Modulaarinen	P: 5-30 Vdc	SS : SSI	B: Binääri G: Gray	12B13D5: 25-bittä 12B12D4 24-bittä	S5 : SSI-kaapeli PUR	R005 : 50 cm kaapeli
Esim. TCW4_	00 //	P	SS	// G //	12B13D5	S5	R005

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Anturin tyyppi	Absoluuttianturi
Kotelon halkaisija	52 mm
Resoluutio	Max. 12 bit resoluutiolle ja 16 bit kierroksille
Liitäntä	Kaapeli
IP-luokka	IP67
Min. syöttöjännite DC	5 V DC
Max. syöttöjännite DC	30 V DC
Min. käyttölämpötila	-40 °C
Max. käyttölämpötila	85 °C
Ulostulo	SSI
Versio	Monikierros

