

TCW4 - KOSKETUKSETON CANOPEN-ABSOLUUTTIANTURI

TCW4-CANOPEN

Kosketukseton absoluuttianturi, CANopen, monikierros

- Kosketukseton monikierros CANopen-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 jopa -40...+125 °C
- hyvä iskun ja tärinän kesto
- suojattu pölyltä ja kosteudelta, IP67 (optio IP69K)

TILAUSNUMEROT

Tilauskoodi

	Tyyppi	Käyttöjännite	Ulostulo	Koodi	Resoluutio	Kytkenä	Kaapeli
TCW4: Absoluutti monikierros	00: Modulaarinen	P: : 5...30 V DC	BB: CANopen	B : Binääri	12B16: 12-bittia resoluutiolle 16-bittia kierroksille	BB: PVC kaapeli+ DB9 CANopen	R005 : 50 cm kaapeli+ SUBD9-liitin
Esim. TCW4_	00 //	P	BB	B	// 12B16 //	BB	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	CANopen
Versio	Monikierros

CANOPEN CONNECTION, CABLE + DB9 CONNECTOR

	N.C.	CAN LOW	CAN GND / 0V	N.C.	N.C.	0V	CAN HIGH	N.C.	5/30Vdc	Ground
DB9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	General shielding

Note: Refer to the bus standards for the maximal derivation length.

TCW4 ORDERING REFERENCE

	Mechanics	Supply	Output stage	Code	Resolution	Connection	Orientation
TCW4:	00:	P:	BB:	B:	12B14:	BB:	R005:
Magnetic Absolute multi-turn encoder	modular	5 to 30Vdc	CANopen	Binary	12 x 14 bits	PVC Cable + DB9 CANopen	radial 0.5m cable with SUBD9
Ex: TCW4	00	//	P	BB	B	//	12B14 // BB R005

