

TCW4 - KOSKETUKSETON SSI-ABSOLUUTTIANTURI

SSI monikierros

TCW4-SSI

Kosketukseton absoluuttianturi, SSI, monikierros

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



TUOTEKUVAUS

Kosketuksettomat anturit perustuvat magneettitekniikkaan 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-bittiä 12B12D4 24-bittiä	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
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	Monikerros

STANDARD SSI CONNECTION

Ref.	Type	+Vcc	0 V	Ck+	Dat+	RAZ	Dat0	Ck-	Direction	Ground
SS	SSI code P/E S2/S2D	Brn/GN Brown/Green	Wh/GN White/Green	Grn Green	Gr/Y Gray	Blu Blue	Pk Pink	Brn Brown	Wh White	General shielding

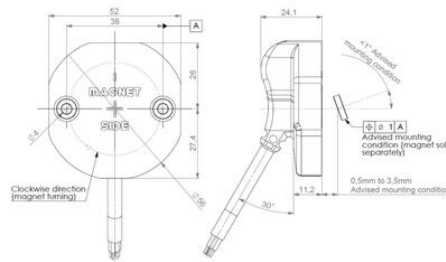
DIRECTION input

RAZ / RAZ input

TCW4 ORDERING REFERENCE Contact the factory for specific version, e4 - dimensions, connection...

TCW4	Mechanics	Supply	Output stage	Code	Resolution	Connection	Orientation
00	Magnetic Absolute multi-turn encoder	5 to 30Vdc	SSI without parity	B: Binary G: Gray	12B120B: 25 bits 12B120G: 24 bits	SS: 58 PUR cable SS: 50cm radial cable	R005

Ex: TCW4 00 // P SS G // 12B120B // SS R005



STANDARD SSI CONNECTION

Ref.	Type	+Vcc	0 V	Ck+	Dat+	RAZ	Dat0	Ck-	Direction	Ground
SS	SSI code P/E S2/S2D	Brn/GN Brown/Green	Wh/GN White/Green	Grn Green	Gr/Y Gray	Blu Blue	Pk Pink	Brn Brown	Wh White	General shielding

DIRECTION input

RAZ / RAZ input

TCW4 ORDERING REFERENCE Contact the factory for specific version, e4 - dimensions, connection...

TCW4	Mechanics	Supply	Output stage	Code	Resolution	Connection	Orientation
00	Magnetic Absolute multi-turn encoder	5 to 30Vdc	SSI without parity	B: Binary G: Gray	12B120B: 25 bits 12B120G: 24 bits	SS: 58 PUR cable SS: 50cm radial cable	R005

Ex: TCW4 00 // P SS G // 12B120B // SS R005

