

ACW4 - KOSKETUKSETON CANOPEN-ABSOLUUTTIANTURI, YKSIKIERROS

ACW4-CANOPEN

Kosketukseton absoluuttianturi, CANopen

- Kosketukseton yksikierros CANopen-absoluuttianturi magneettitekniikalla
- Resoluutio 12 bit
- 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 jopa -40...+125 °C
- hyvä iskun ja tärinän kesto
- suojattu pölyltä ja kosteudelta, IP67 (optio IP69K)

TILAUSNUMEROT

Tilauskoodi

	Tyyppi	Käyttöjännite	Ulostulo	Koodi	Resoluutio	KytKentä	Kaapeli
ACW4: Absoluutti yksikierros	00: Modulaarinen	P: : 5...30 V DC	BB: CANopen	B : Binääri	12: 4096 pulssia/kierros (12-bit.) (2 ¹²)	BB: PVC kaapeli+ DB9 CANopen	R020 : 2 m kaapeli
Esim. ACW4_	00 //	P	BB	V	// 12 //	BB	R020

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Anturin tyyppi	Absoluuttianturi
Kotelon halkaisija	52 mm
Resoluutio	Max. 12 bit
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	Yksikierros

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 deviation length.

ORDERING REFERENCE (Contact the factory for special versions, ex.: stainless steel version, connections...)							
ACW6	00	P	BB	B	12	BB	R020
Absolute single turn encoder	Modular	5 to 30Vdc	CANopen	Binary	4096 pulses per revolution (2 ¹²)	PVC Cable + DB9 CANopen	Radial Cable 2m

Ex: ACW6 - 00 // P BB B // 12 // BB R020

