

ACW4 - KOSKETUKSETON ANALOGIA-ANTURI

ACW4-ANALOGIA
Kosketukseton analogia-anturi

- Kosketukseton yksikierros analogia-anturi magneettiteknikalla
- Vankka rakenne kestää hyvin tärinää ja iskuja
- 0-10 V, 0,5-4,5 V tai 4-20 mA
- IP67, optio IP69K
- 2 m kaapelilla



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)

TILAUSAVAIN

Tilauskoodi

	Tyyppi	Syöttöjännite ja ulostulo	Suunta	Resoluutio	KytKentä	Liitäntä
ACW4: Absoluutti yksikierros	00: Modulaarinen	3L1 : 15 -30 V DC 0..10 V ulostulo 5L2 : 10 -30 V DC 0.5..4.5 V ulostulo 3L3 : 15 - 30 V DC 4..20 mA ulostulo 2LR : 5 V +/- 5 % 10...90 % suhteessa käyttöjännitteeseen	1 : CW Myötäpäivään 2 : CCW Vastapäivään	xxxxx : Kulma Esim: 00360 360°	L3 : 3-napainen PVC-kaapeli, optio PUR	R020 : 2 m kaapeli

Esim. ACW4_	00 //	3 L1	1	// 00360 //	L3	R020
-------------	-------	------	---	-------------	----	------

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Anturin tyyppi	Absoluuttianturi
Kotelon halkaisija	50 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	0,5-4,5 V, 0-10 V, 4-20 mA
Versio	Yksikierros

CONNECTION						
		VCC	0V	Analog output	Ground	
L3	3 wire cable PVC 820/022	Brown BH	White WH	Green GN	General shielding	

ORDERING REFERENCE (Contact the factory for special versions, ex.: stainless steel version, connections...)						
ACW4:	Mechanics	Supply Output stage	Direction	Resolution	Connection	Connection orientation
Absolute single turn encoder	00:	31: 15 to 30Vdc 0.10V output	1:	xxxx: Angle in degree	L3:	R020:
	Modular	32: 15 to 30Vdc 0.5-4.5V output	CW Clockwise	Ex: 00360 360°	3 wire cable PVC	Radial Cable 2m
		33: 15 to 30Vdc 4.20mA output	2:			
		34: 5V +/- 0.5 Ratio 10...100 voltage supply	CCW Counter clockwise			
Ex: ACW4_	00 //	311	1 //	00360 //	L3	R020

