

ACW4 - KOSKETUKSETON ANALOGIA-ANTURI

Analogia

ACW4-ANALOGIA
Kosketukseton analogia-anturi

- Kosketukseton yksikierron 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 monikierroksena, 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)

Tilausavain

Tilauskoodi						
	Tyyppi	Syöttöjännite ja ulostulo	Suunta	Resoluutio	Kytkenä	Liitäntä

ACW4: Absoluutti yksikierron	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 käyttäjännitteeseen	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

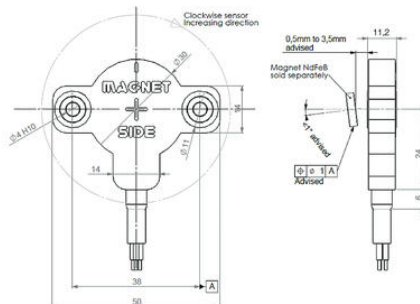
TIEDOT

Anturin tyyppi	Absoluuttianturi
Kotelon halkaisija	50 mm
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	Yksikierron

CONNECTION					
		+Vcc	0V	Analog output	Ground
L3	3 wire cable PVC 30x10x2	Brown BH	White WH	Green GH	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
00 :	Modular	3L1 : 15 to 30Vdc 0..10V output 5L2 : 10 to 30Vdc 0.5..4.5V output 3L3 : 15 to 30Vdc 4..20mA output 2LR : 5V +/- 5% Ratio 10...95% voltage supply	1 : CW Clockwise 2 : CCW Counter-clockwise	xxxxx : Angle in degree Ex: 00360 360°	L3 : 3 wires cable PVC	R020 : Radial Cable 2m

Ex: ACW4_ 00 // 311 1 // 00360 // L3 R020



CONNECTION					
		+Vcc	0V	Analog output	Ground
L3	3 wire cable PVC 30x10x2	Brown BH	White WH	Green GH	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
00 :	Modular	3L1 : 15 to 30Vdc 0..10V output 5L2 : 10 to 30Vdc 0.5..4.5V output 3L3 : 15 to 30Vdc 4..20mA output 2LR : 5V +/- 5% Ratio 10...95% voltage supply	1 : CW Clockwise 2 : CCW Counter-clockwise	xxxxx : Angle in degree Ex: 00360 360°	L3 : 3 wires cable PVC	R020 : Radial Cable 2m

Ex: ACW4_ 00 // 311 1 // 00360 // L3 R020

