

## ACW4 - KOSKETUKSETON SSI-ABSOLUUTTANTURI, YKSIKIERROS

ACW4-SSI

Kosketukseton absoluuttianturi, SSI

- Kosketukseton yksikierros SSI-absoluuttianturi magneettiteknikalla
- Resoluutio 12 bit
- 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

Tilauuskoodi

|                                        | Tyyppi                     | Syöttöjännite         | Ulostulo           | Koodi                                     | Resoluutio                                                          | Liitäntä                       | Kaapeli                        |
|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>ACW4:</b><br>Absoluutti yksikierros | <b>00:</b><br>Modulaarinen | <b>P:</b><br>5-30 Vdc | <b>CS :</b><br>SSI | <b>B:</b><br>Binääri<br><b>G:</b><br>Gray | <b>12:</b><br>4096 pulssia/<br>kierros (12-bit.) (2 <sup>12</sup> ) | <b>S5 :</b><br>SSI-kaapeli PUR | <b>R005 :</b><br>50 cm kaapeli |
| <b>Esim. ACW4_</b>                     | <b>00 //</b>               | <b>P</b>              | <b>CS</b>          | <b>// G //</b>                            | <b>12</b>                                                           | <b>S5</b>                      | <b>R005</b>                    |

;

### TEKNISET TIEDOT

#### TIEDOT

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| <b>Anturin tyyppi</b>        | Absoluuttianturi |
| <b>Kotelon halkaisija</b>    | 52 mm            |
| <b>Resoluutio</b>            | Max. 12 bit      |
| <b>Liitäntä</b>              | Kaapeli          |
| <b>IP-luokka</b>             | IP67             |
| <b>Min. syöttöjännite DC</b> | 5 V DC           |
| <b>Max. syöttöjännite DC</b> | 30 V DC          |
| <b>Min. käyttölämpötila</b>  | -40 °C           |
| <b>Max. käyttölämpötila</b>  | 85 °C            |
| <b>Ulostulo</b>              | SSI              |
| <b>Versio</b>                | Yksikierros      |

