OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

# QG40-KALLISTUSANTURI, 2-AKSELIA

## Perusmalli kahdella akselilla

QG40-KD010EAICM
Kallistusanturi, +/-10°, 4-20 mA, 2-akselinen



- Kaksi akselia
- ±10°, ±30° tai ±90°, myös muita kulmia saatavana
- Ulostulo 0,5-4,5 V, 4-20 mA
- IP67

### TUOTEKUVAUS

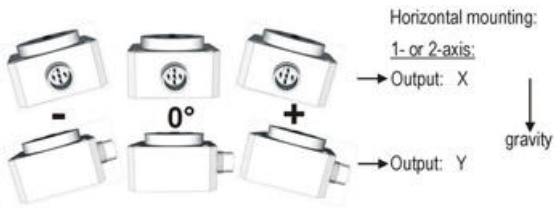
QG-sarjan kulma-antureilla voidaan mitata kulmaa yhdellä tai kahdella akselilla. Anturi hyödyntää MEMS-teknologiaa, joka perustuu kahden pinnan välimatkan muutokseen. Kahden pinnan välinen kapasitanssi, siis varauksen varastointikyky, riippuu niiden etäisyydestä ja päällekkäisen alueen pinta-alasta. Tämä tieto muutetaan analogiseen muotoon mikropiirissä. Tekniikka mahdollistaa anturin pienen koon ja toiminnan myös todella vaativissa olosuhteissa.

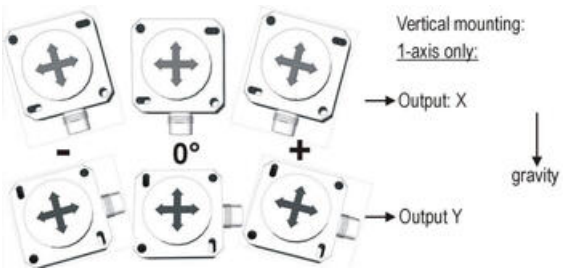
Kallistusantureita käytetään kohteissa missä vaaditaan tarkkaa paikoitusta tai jatkuvaa kulman mittausta verrattuna maanvetovoiman suuntaan.
Kiihtyvyysantureita käytetään kohteissa missä halutaan mitata nopeita liikkeitä ja kiihtyvyyksiä. Käyttökohteita ovat mm. nosto- ja siirtolaitteet, maanviljelys- ja metsäkoneet, lastauslaitteet, tasojen valvonta, liikennevälineet, tuulimyllyt ja tärinän mittaus esim. ennakoivassa kunnossapidossa.
Kotelointivaihtoehtoina ovat muovi-, alumiini- tai ruostumatonteräskotelo.

Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| Kallistusanturit, yksiakselinen | ±10°, ±30°, ±90°, 360°, saadaan myös ohjelmoituna halutulle kulmalle |
| Kallistusanturit, kaksiakselinen | ±10°, ±30°, ±90°, saadaan myös ohjelmoituna halutulle kulmalle |
| Kiihtyvyysanturit | ±0,26 G...±16 G |
| Käyttöjännite | 5 V DC tai 10-30 V DC, kysy 5V:n tyypit anturiosastoltamme |
| Ulostulo | 0,5-4,5V tai 4-20 mA, PNP/NPN, CANopen, kysy PNP/NPN tyypit anturiosastoltamme |
| Tarkkuus | Parhaimmillaan 0,003 G |
| Kotelointiluokka | IP67 |

Anturin toiminta-asento



# TEKNISET TIEDOT

## TIEDOT

| | |
|---|---|
| **Tunnistusetäisyys** | ±10° |
| **Akselien määrä** | 2 kpl |
| **Ulostulo** | 4-20 mA |
| **Liitäntä** | M12 |
| **Max. jännite DC** | 30 V |
| **Min. jännite DC** | 10 V |
| **IP-luokka** | IP67 |
| **Kotelon materiaali** | Muovi |
| **Leveys** | 40 mm |
| **Pituus** | 40 mm |
| **Korkeus** | 24,7 mm |
| **Tarkkuus** | 0,3 ° |
| **Resoluutio** | 0,03 ° |
| **Lämpötilan vaikutus** | 0,01 °/K |
| **Min. käyttölämpötila** | -25 °C |
| **Max. käyttölämpötila** | 85 °C |
| **Hyväksynnät** | CE |

