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

QG40-KIIHTYVYYSANTURI, 2-AKSELIA

Perusmalli kahdella akselilla

QG40-KAXY-1,5E-AI-CM
Kiihtyvyysanturi, +/-1,5 g, 4-20 mA, 2-akselinen



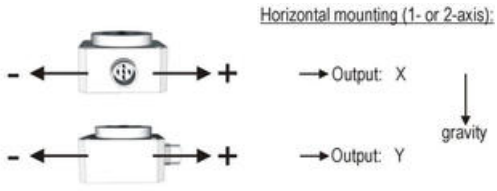
- Kaksi akselia, saatavana myös kolmella akselilla
- ±1,5, ±4 tai ±16 g
- Ulostulo 0,5-4,5 V tai 4-20 mA
- IP67

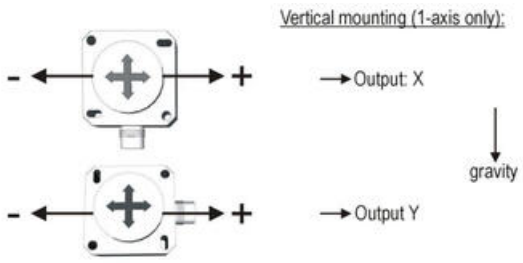
TUOTEKUVAUS

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.

Anturin toiminta-asento





TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Mittausalue	1,5 g
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	25 mm
Tarkkuus	0,08 g
Resoluutio	4 mg
Lämpötilan vaikutus	0,6 mg/K
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Max. käyttölämpötila	85 °C
Hyväksynnät	CE

