

## MO415 KALTEVUUS-KIIHTYVYYS-GYROSKOOPPIANTURI

MO415  
Kaltevuus-kiihtyvyygyroanturi



- 6D IMU (3D-kiihtyvyygy ja 3D-gyroskooppi) anturi
- IP67
- SAE J1939 tai CANopen versiot

### TUOTEKUVAUS

MO415 anturi sisältää 6D IMU (3D-kiihtyvyygy ja 3D-gyroskooppi) anturifuusion, jolla saadaan varmistettua liikkeen tarkka seuranta.

Kaltevuusmittaus on valittavissa kahdella akselilla alueilla:  $\pm 15^\circ$ ,  $\pm 30^\circ$ ,  $\pm 45^\circ$ ,  $\pm 60^\circ$  ja  $\pm 80^\circ$  per akseli sekä yhdellä akselilla alueella  $\pm 180^\circ$ .

Kiihtyvyyden mitta-alueet ovat:  $\pm 2g$ ,  $\pm 4g$ ,  $\pm 8g$  ja  $\pm 16g$ .

Gyroskoopin mitta-alueet ovat:  $\pm 245$  dps,  $\pm 500$  dps,  $\pm 1000$  dps ja  $\pm 2000$  dps.

Kallistuksen mitta-alue:  $< \pm 0,5^\circ$  ( $T_a = 23^\circ C$ ).

Resoluutio:

Kallistus:  $< 0,01^\circ$

Kiihtyvyygy:  $< 1$  mg

Gyroskooppi:  $< 0,1$  dps

Anturi on tiivis IP67-suojaluokan mukaisesti ja valittavissa CAN-väyläprotokolla SAE J1939 tai CANopen.

Yhdistettävä liitinmalli: DT06-4S.

MO 415	HXX Hardware	SXX - Software	PX Inclination Range	X Acceleration Range	X - Gyroscope Range	XXX* Source	XXX Node ID
	H4A - CAN	S10 - SAE J1939	P1 - $\pm 80^\circ$ (default)	1 - $\pm 2g$	1 - $\pm 245$ dps	000 - N/A (CAN type only)	226 - SAE J1939
		S11 - CANopen	P2 - $\pm 60^\circ$	2 - $\pm 4g$ (default)	2 - $\pm 500$ dps (default)		012 - CANopen
			P3 - $\pm 45^\circ$	3 - $\pm 8g$	3 - $\pm 1000$ dps°		
			P4 - $\pm 30^\circ$	4 - $\pm 16g$	4 - $\pm 2000$ dps		
			P5 - $\pm 15^\circ$				
			P6 - $\pm 180^\circ$ (single axis X)**				
			P7 - $\pm 180^\circ$ (single axis Y)**				

;

### TEKNISET TIEDOT

<b>IP-luokka</b>	IP67
<b>Korkeus</b>	37 mm
<b>Käyttölämpötila-alue</b>	-40 - 85 °C
<b>Leveys</b>	65 mm
<b>Pituus</b>	95 mm
<b>Signaalityyppi</b>	SAE J1939 / CANopen

