OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

QD65D INKLINOMETRY DYNAMICZNE

QG65D-KDXYH-030H-CAN-C(F)M-UL
Inklinometr, 2 osie, CANopen, 0,07° (stat.), 0,5° (dyn.)



- 1-osiowy lub 2-osiowy
- CANopen, SAE J1939
- Zakres ± 30°, ±90°, ±180°
- IP67
- Obudowa z tworzywa

OPIS PRODUKTU

Niezawodny, ciągły pomiar kąta jest niezbędny do sterowania oraz bezpiecznego użytkowania maszyn, a nawet konstrukcji statycznych. Jednakże drgania, wstrząsy występujące na maszynach, które wynikają z ich normalnej pracy, mogą zakłócać pomiary kątów nachylenia. Pojawienie się przystępnej cenowo technologii MEMS (Micro-Electrical-Mechanical Systems) oraz inteligentnych algorytmów umożliwiło wyeliminowanie tych problemów za sprawą jednego modułu czujnika – dynamicznego inklinometru. Jako wiodący producent czujników na rynku globalnym firma DIS Sensors opracowała całkowicie nowy czujnik oparty na chipie MEMS, łączący jednocześnie akcelerometr i żyroskop, dostarczający sygnał czysty, wolny od zakłóceń spowodowanych wibracjami, siłami odśrodkowymi i zmianą kierunku ruchu. Inklinometry QD65D mogą dokonywać pomiaru w jednej lub w dwóch osich. Występują one w dwóch wersjach dokładności pomiarowej: standardowej oraz wysokiej, a na wyjściu mają interfejs CANopen lub SAE J1939.

Nr kat	Liczba osi	Zakres pomiarowy	Wyjście	Zerowanie	Dokładność
QG65D-KDXYh-030H-CAN-C(F)M-UL	2	± 30° stały	CANopen	Tak	0,07° (stat.), 0,5° (dyn.)
QG65D-KDXYh-090H-CAN-C(F)M-UL	2	± 90° stały	CANopen	Tak	0,07° (stat.), 0,5° (dyn.)
QG65D-KIXv-360H-CAN-C(F)M-UL	1	± 180° stały	CANopen	Tak	0,07° (stat.), 0,5° (dyn.)
QG65D-KDXYh-030-CAN-C(F)M-UL	2	± 30° stały	CANopen	Tak	0,15° (stat.), 0,8° (dyn.)
QG65D-KDXYh-090-CAN-C(F)M-UL	2	± 90° stały	CANopen	Tak	0,15° (stat.), 0,8° (dyn.)
QG65D-KIXv-360-CAN-C(F)M-UL	1	± 180° stały	CANopen	Tak	0,15° (stat.), 0,8° (dyn.)
QG65D-KDXYh-030H-CANJ-C(F)M-UL	2	± 30° stały	SAE J1939	Tak	0,07° (stat.), 0,5° (dyn.)
QG65D-KDXYh-030-CANJ-C(F)M-UL	2	± 30° stały	SAE J1939	Tak	0,15° (stat.), 0,8° (dyn.)
QG65D-KDXYh-090H-CANJ-C(F)M-UL	2	± 90° stały	SAE J1939	Tak	0,07° (stat.), 0,5° (dyn.)
QG65D-KDXYh-090-CANJ-C(F)M-UL	2	± 90° stały	SAE J1939	Tak	0,15° (stat.), 0,8° (dyn.)
QG65D-KIXv-360H-CANJ-C(F)M-UL	1	± 180° stały	SAE J1939	Tak	0,07° (stat.), 0,5° (dyn.)
QG65D-KIXv-360-CANJ-C(F)M-UL	1	± 180° stały	SAE J1939	Tak	0,15° (stat.), 0,8° (dyn.)

;

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zakres pomiarowy	± 30°
Liczba osi	2 szt
Wyjście	CANopen

Podłączenie	Złącze M12
Max. napięcie DC	32 V
Min. napięcie DC	10 V
Stopień ochrony IP	IP67
Materiał: obudowa	Plastikowy
Szerokość	50 mm
Długość	60 mm
Wysokość	27 mm
Skok pomiarowy	0,01 °
Współczynnik temperaturowy	0,03 °/K
Min. temperatura pracy	-40 °C
Max. temperatura pracy	85 °C
Dopuszczenia	CE, UL, EMC