

QD65D INKLINOMETRY DYNAMICZNE

QG65D-KIXV-360-CAN-C(F)M-UL

Inklinometr, 1 osi, CANopen, 0,15° (stat.), 0,8° (dyn.)



- 1-osiowy lub 2-osiowy
- CANopen, SAE J1939
- Zakres $\pm 30^\circ$, $\pm 90^\circ$, $\pm 180^\circ$
- 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 osiach. 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	$\pm 30^\circ$ stały	CANopen	Tak	0,07° (stat.), 0,5° (dyn.)
QG65D-KDXYh-090H-CAN-C(F)M-UL	2	$\pm 90^\circ$ stały	CANopen	Tak	0,07° (stat.), 0,5° (dyn.)
QG65D-KIXv-360H-CAN-C(F)M-UL	1	$\pm 180^\circ$ stały	CANopen	Tak	0,07° (stat.), 0,5° (dyn.)
QG65D-KDXYh-030-CAN-C(F)M-UL	2	$\pm 30^\circ$ stały	CANopen	Tak	0,15° (stat.), 0,8° (dyn.)
QG65D-KDXYh-090-CAN-C(F)M-UL	2	$\pm 90^\circ$ stały	CANopen	Tak	0,15° (stat.), 0,8° (dyn.)
QG65D-KIXv-360-CAN-C(F)M-UL	1	$\pm 180^\circ$ stały	CANopen	Tak	0,15° (stat.), 0,8° (dyn.)
QG65D-KDXYh-030H-CANJ-C(F)M-UL	2	$\pm 30^\circ$ stały	SAE J1939	Tak	0,07° (stat.), 0,5° (dyn.)
QG65D-KDXYh-030-CANJ-C(F)M-UL	2	$\pm 30^\circ$ stały	SAE J1939	Tak	0,15° (stat.), 0,8° (dyn.)
QG65D-KDXYh-090H-CANJ-C(F)M-UL	2	$\pm 90^\circ$ stały	SAE J1939	Tak	0,07° (stat.), 0,5° (dyn.)
QG65D-KDXYh-090-CANJ-C(F)M-UL	2	$\pm 90^\circ$ stały	SAE J1939	Tak	0,15° (stat.), 0,8° (dyn.)
QG65D-KIXv-360H-CANJ-C(F)M-UL	1	$\pm 180^\circ$ stały	SAE J1939	Tak	0,07° (stat.), 0,5° (dyn.)
QG65D-KIXv-360-CANJ-C(F)M-UL	1	$\pm 180^\circ$ stały	SAE J1939	Tak	0,15° (stat.), 0,8° (dyn.)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Długość	60 mm
Dopuszczenia	CE, UL, EMC
Liczba osi	1 szt

Materiał: obudowa	Plastikowy
Max. napięcie DC	32 V
Max. temperatura pracy	85 °C
Min. napięcie DC	10 V
Min. temperatura pracy	-40 °C
Podłączenie	Złącze M12
Skok pomiarowy	0,01 °
Stopień ochrony IP	IP67
Szerokość	50 mm
Współczynnik temperaturowy	0,03 °/K
Wyjście	CANopen
Wysokość	27 mm
Zakres pomiarowy	360°