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

QG40 AKCELEROMETRY 2-OSIOWE

QG40-KAXY-1,5E-AV-CM
Akcelerometr, 2 osie, +/- 1,5 g, 0,5-4,5 V

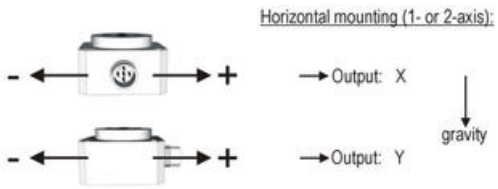


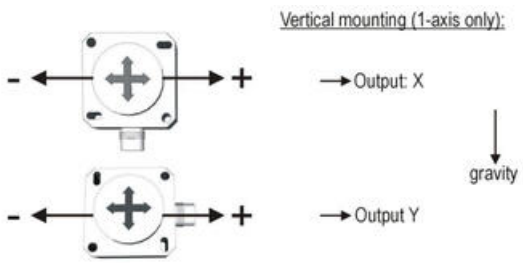
- 2-osiowy
- ± 1,5, ± 4 lub ± 16 g
- Wyjście: 0,5-4,5 V lub 4-20 mA
- IP67

OPIS PRODUKTU

Czujniki DIS wykorzystują zaawansowaną technologię elektroniczną do wykrywania nachylenia, ruchu i położenia. Działają w oparciu o technologię MEMS (Mikro-Elektro-Mechanical Systems), która z dużą dokładnością mierzy zmiany przyspieszenia i pochylenia kątowego.
Czujniki stanowią kombinację akcelerometrów i żyroskopów, które stale monitorują położenie względem wektora grawitacji. Gdy zostanie wykryta zmiana, zmierzone dane zostają przekształcone w sygnał elektryczny, który może zostać użyty do aktywacji lub dezaktywacji danej funkcji, np. aby zatrzymać ruch wysięgnika koszowego w przypadku wykrycia niebezpiecznego przechylenia.

Pozycja robocza czujnika





SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zakres pomiarowy	1,5 g
Liczba osi	2 szt
Wyjście	0,5–4,5 V
Podłączenie	M12
Max. napięcie DC	30 V
Min. napięcie DC	10 V
Stopień ochrony IP	IP67

Materiał: obudowa	Plastikowy
Szerokość	40 mm
Długość	40 mm
Wysokość	25 mm
Dokładność	0,08 g
Skok pomiarowy	4 mg
Współczynnik temperaturowy	0,6 mg/K
Min. temperatura pracy	-25 °C
Max. temperatura pracy	85 °C
Dopuszczenia	CE

