

QG40 AKCELEROMETRY 2-OSIOWE

QG40-KAXY-1,5E-AV-CM

Akcelerometr, 2 osie, +/- 1,5 g, 0,5-4,5 V



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

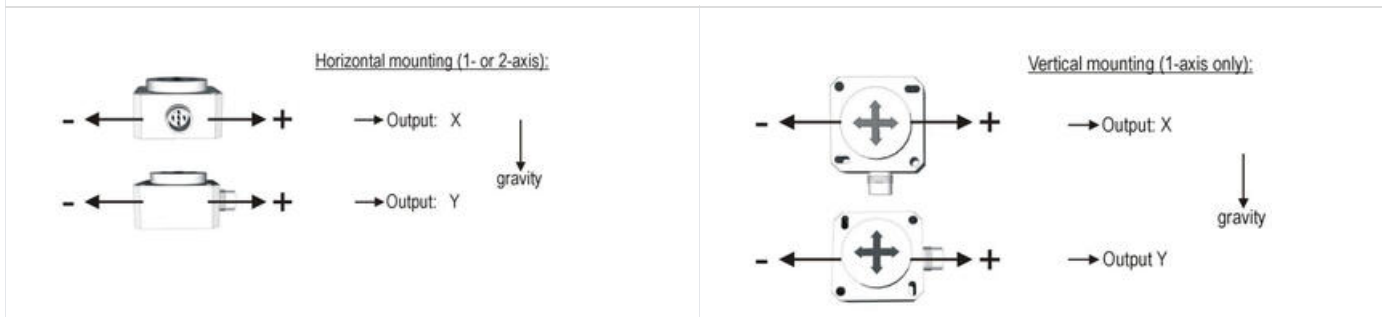


OPIS PRODUKTU

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 kąтового.

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

Długość	40 mm
Dokładność	0,08 g
Dopuszczenia	CE
Liczba osi	2 szt
Materiał: obudowa	Plastikowy
Max. napięcie DC	30 V
Max. temperatura pracy	85 °C

Min. napięcie DC	10 V
Min. temperatura pracy	-25 °C
Podłączenie	M12
Skok pomiarowy	4 mg
Stopień ochrony IP	IP67
Szerokość	40 mm
Współczynnik temperaturowy	0,6 mg/K
Wyjście	0,5–4,5 V
Wysokość	25 mm
Zakres pomiarowy	1,5 g

