

QG40 INKLINOMETRY 2-OSIOWE

QG40-KD010EAICM

Inklinometr, 2 osie, +/-10°, 4-20 mA

- 2-osiowy
- Zakres $\pm 10^\circ$, $\pm 30^\circ$, $\pm 90^\circ$ lub inny
- Wyjście: 0,5-4,5 V lub 4-20 mA
- IP67

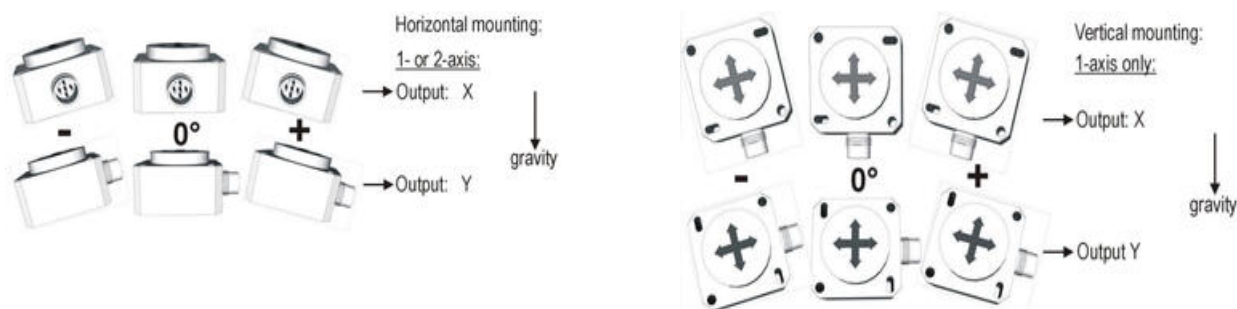


OPIS PRODUKTU

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 kąowego.

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	0,3 °
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	0,03 °
Stopień ochrony IP	IP67
Szerokość	40 mm
Współczynnik temperaturowy	0,01 °/K
Wyjście	4–20 mA
Wysokość	24,7 mm
Zakres pomiarowy	±10°

