

## 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 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	0,3 °
Dopuszczenia	CE
Liczba osi	2 szt
Materiał: obudowa	Plastikowy
Max. napięcie DC	30 V
Max. temperatura pracy	85 °C
Min. napięcie DC	10 V

<b>Min. temperatura pracy</b>	-25 °C
<b>Podłączenie</b>	M12
<b>Skok pomiarowy</b>	0,03 °
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP67
<b>Szerokość</b>	40 mm
<b>Współczynnik temperaturowy</b>	0,01 °/K
<b>Wyjście</b>	4–20 mA
<b>Wysokość</b>	24,7 mm
<b>Zakres pomiarowy</b>	±10°

