

IN81 INKLINOMETRY (CZUJNIKI NACHYLENIA)

1-osiowy i 2-osiowy z wyjściem analogowym i przełączającym

IN81.1711.223

IN81 Inklinometr, 1-osiowy, 360°, 4-20mA



- 1-osiowy i 2-osiowy
- Wyjście analogowe
- Możliwe zastosowanie filtra zapewniającego optymalne dostosowanie do aplikacji
- Wysoka odporność na wstrząsy do 100g, odporność na drgania do 10g.
- IP67 oraz IP69k

OPIS PRODUKTU

Wytrzymałe i wszechstronne inklinometry (czujniki nachylenia) zostały zaprojektowane z myślą o zastosowaniach na otwartej przestrzeni. Wytrzymała obudowa, wysoki stopień ochrony oraz szeroki zakres temperaturowy gwarantują niezawodną pracę. Płaska konstrukcja umożliwia łatwy i elastyczny montaż. Cechą szczególną inklinometrów IN81 Kubler jest duża dokładność, która pozostaje stabilna nawet w trudnych warunkach otoczenia i przy wahaniami temperatury. Inklinometr służy do mierzenia odchylenia od pozycji pionowej i/lub poziomej. Używane są w pojazdach, suwnicach i technologii windowej, jak również w systemach solarnych i pojazdach komercyjnych.

W przypadku pomiaru w jednej osi mogą działać w zakresie od 0° do 360°, natomiast w przypadku pomiaru w dwóch osiach działają maksymalnie w zakresie do 85°.

IN81 Kubler jest dostępny z filtrami od 0,1 do 10 Hz.

Seria IN81 posiada następujące wyjścia analogowe:

4 ... 20 mA

0.1 ... 4.9V

0.5 ... 4.5V

0 ... 5V

0 ... 10V

W celu zwiększenia bezpieczeństwa dostępne są wersje z dodatkowym wyjściem przełączającym

W celu określenia numeru katalogowego proszę o zapoznanie się z poniższymi informacjami.

Order code		8.IN81 . XXXX . X2X	
		Type	a b c d e f g
a Measuring direction	c Interface	d Filter	e Optional switching outputs
1 = 1-dimensional	1 = 4 ... 20 mA / 12 bit	1 = no filter	1 = none
2 = 2-dimensional	2 = 0.1 ... 4.9 V / 12 bit	2 = filter value 0.1 Hz	2 = 2 switch outputs ³⁾
	3 = 0.5 ... 4.5 V / 12 bit	3 = filter value 0.3 Hz	
	4 = 0 ... 5 V / 12 bit	4 = filter value 0.5 Hz	
	5 = 0 ... 10 V / 12 bit	5 = filter value 1.0 Hz	
		6 = filter value 2.0 Hz	
		7 = filter value 5.0 Hz	
		8 = filter value 10.0 Hz	
b Measuring range			f Power supply
1 = ±10° ¹⁾			2 = 10 ... 30V / 40 mA
2 = ±15° ¹⁾			15 ... 30 V for interface 5
3 = ±30° ¹⁾			
4 = ±45° ¹⁾			
5 = ±60° ¹⁾			
6 = ±85° ¹⁾			
7 = 0 ... 360° (±180°) ²⁾			
8 = 0 ... 180° (±90°) ²⁾			
			g Type of connection
			1 = 1 x M12 connector, 8-pin
			3 = 2 x M12 connector, 8-pin + 5-pin ⁴⁾

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Biegunowość	Tak
Napięcie zasilania DC max.	30 V DC
Napięcie zasilania DC min.	10 V DC
Pobór mocy (max)	0,07 A
Podłączenie	Złącze M12
Rozdzielczość	0.01°
Zakres pomiarowy	1-dim, 360°



