

IN81 INKLINOMETRY (CZUJNIKI NACHYLENIA)

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

IN81.2651.121

IN81 Inklinometr, 2-osiowy, 85°, 0-10V



- 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		.XXXXX		.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						
b	Measuring range	4 = 0 ... 5 V / 12 bit		4 = filter value 0.5 Hz				f Power supply		
1 = $\pm 10^{\circ}$ ¹⁾		5 = 0 ... 10 V / 12 bit		5 = filter value 1.0 Hz				2 = 10 ... 30V / 40 mA		
2 = $\pm 15^{\circ}$ ¹⁾				6 = filter value 2.0 Hz				15 ... 30 V for interface 5		
3 = $\pm 30^{\circ}$ ¹⁾				7 = filter value 5.0 Hz						
4 = $\pm 45^{\circ}$ ¹⁾				8 = filter value 10.0 Hz						
5 = $\pm 60^{\circ}$ ¹⁾								g Type of connection		
6 = $\pm 85^{\circ}$ ¹⁾								1 = 1 x M12 connector, 8-pin		
7 = 0 ... 360° ($\pm 180^{\circ}$) ²⁾								3 = 2 x M12 connector, 8-pin + 5-pin ⁴⁾		
8 = 0 ... 180° ($\pm 90^{\circ}$) ²⁾										

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Biegunowość	Tak
Napięcie zasilania DC max.	30 V DC
Napięcie zasilania DC min.	15 V DC
Pobór mocy (max)	0,07 A
Podłączenie	Złącze M12
Rozdzielczość	0.05°
Zakres pomiarowy	2-dim, 85°



