

Inklinometr z interfejsem prądowym i napięciowym 1-wymiarowy 360° - 2-wymiarowy ±90°

P.P.H. WObit E.K.J Ober. s.c.
62-045 Pniewy, Dęborycze 16
tel. 61 22 27 422, fax. 61 22 27 439
e-mail: wobit@wobit.com.pl

Kompaktowa i solidna konstrukcja sprawia, że czujnik jest odpowiednim narzędziem do pomiaru kąta w trudnych warunkach otoczenia w różnorodnych aplikacjach w przemyśle oraz motoryzacji.

Właściwości:

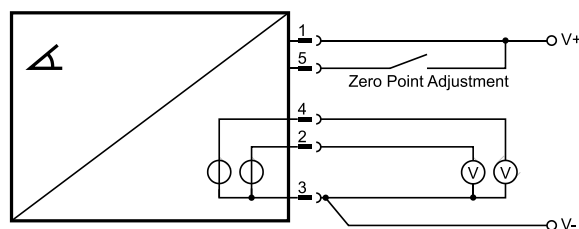
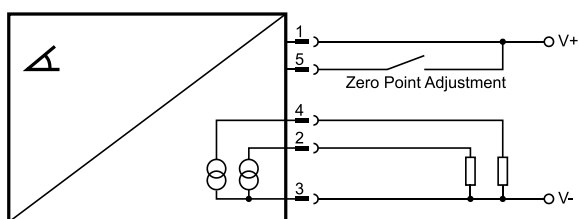
- Inklinometry o zakresie pomiarowym: 360° / ±90°
- Wyjście linearyzacji, wysoka dokładność
- Skompensowana czułość krzyżowa
- Programowalne tłumienie wibracji
- Dowolnie programowalny interfejs prądowy lub napięciowy
- solidna, odporna na promieniowanie UV i uderzenia obudowa z tworzywa
- Odpowiednie do zastosowań przemysłowych



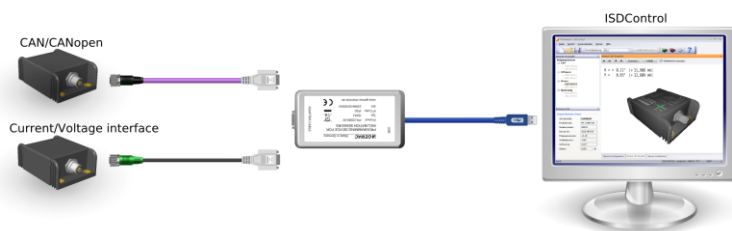
Zastosowania:

- Systemy solarne i fotowoltaiczne
- Maszyny rolnicze i leśne
- Maszyny budowlane
- Dźwigi i wyciągarki
- Pojazdy użytkowe
- Automatyka przemysłowa

Diagram podłączenia:



Adapter programowania:



Parametry ogólne			
Zakres pomiarowy	360°, ±90°		
Dokładność	IS1BP360-I-CL IS1BP360-U-CL	Zakres typowo 0 ... 360° ±0.04°	maksimum ±0.12°
Dokładność	IS2BP090-I-CL IS2BP090-U-CL	Zakres typowo do ±60° ±0.02° do ±70° ±0.04° do ±80° ±0.08° do ±85° ±0.16°	maksimum ±0.06° ±0.12° ±0.24° ±0.48°
Czułość krzyżowa (skompensowana)	typ. ±0.10 %, maks. ±0.50 %		
Współczynnik temperaturowy (punkt zerowy)	Interfejs prądowy: typ. +0.0088 °/K, -0.0102 °/K Interfejs napięciowy: typ. ±0.0083 °/K		
Częstotliwość graniczna	typ. 20 Hz, 2 nd kolejność (bez filtra cyfrowego) / 0.1 ... 25 Hz, 8 th kolejność (z filtrem cyfrowym)		
Temperatura pracy	-40 °C do +80 °C		
Charakterystyka			
Interfejs prądowy Interfejs napięciowy	Dowolnie regulowalne wyjście w zakresie 0 ... 20.48 mA (ustawienia fabryczne: 4 ... 20 mA) Dowolnie regulowalne wyjście w zakresie -10.48 ... 10.48 V (ustawienia fabryczne 0 ... 10 V) Dowolnie regulowalny kąt w zakresie 0 ... 360° / ±90°		
Funkcje	Wejście nauczania do regulacji punktu zerowego podczas instalacji Wartość graniczna, Kierunek osi oraz układ wyjść są regulowalne Filtr cyfrowy (filtr dolnoprzepustowy Butterwortha, 8 w kolejności)		
Parametry elektryczne			
Napięcie zasilania	Interfejs prądowy:	17 ... 35 VDC	
	Interfejs napięciowy:	10 ... 35 VDC	
Pobór prądu	Interfejs prądowy:	40 mA @ 24 V + I _{petla}	
	Interfejs napięciowy:	55 mA @ 24 V	
Parametry mechaniczne			
Połączenie	Złącze czujnika 5-polowe M12		
Stopień ochrony	IP65/67		
Wymiary/ Waga	66 mm x 90 mm x 36 mm / ok 200 g		

Informacja zamówieniowa:

Numer produktu	Typ produktu	Opis/Cechy różniące produkt
PR-23450-00	IS1BP360-I-CL	1-wymiarowy, 360°, interfejs prądowy
PR-23454-00	IS2BP090-I-CL	2-wymiarowy, ±90°, interfejs prądowy
PR-23550-00	IS1BP360-U-CL	1-wymiarowy, 360°, interfejs napięciowy
PR-23554-00	IS2BP090-U-CL	2-wymiarowy, ±90°, interfejs napięciowy
PR-23999-01	ISPA1	Zestaw startowy zawierający adapter programowania, przewody oraz oprogramowanie na PC

