



- Analogowy pomiar kąta w zakresie $\pm 80,0^\circ$
- Cyfrowa analiza i korekta wyniku pomiaru
- Sygnał wyjściowy w wersji cyfrowej CAN lub RS-485 (Modbus RTU)

**POMIAR POŁOŻENIA
KĄTOWEGO
W PRZESTRZENI CZĘŚCI
LUB PODZESPOŁÓW
MASZYN
WYDOBYWCZYCH**

InclinoS-1

informacje techniczne

Iskrobezpieczny Przetwornik Kąta InclinoS-1 jest urządzeniem przeznaczonym do pomiaru położenia kąтового w przestrzeni, części lub podzespołów maszyn wydobywczych (np. położenia ramienia kombajnu, pochylenia maszyny).

Elektryczne

Napięcie zasilania U_N w zależności od wersji

$7,5 \text{ V DC} \leq U_N \leq 13,7 \text{ V DC}$

$4,75 \text{ V DC} \leq U_N \leq 6,3 \text{ V DC}$

Dopuszczalne parametry wejściowe

- wersje zasilania napięciem +12 V DC

$U_i = 13,7 \text{ V DC}$

- wersje zasilania napięciem +5 V DC

$U_i = 6,3 \text{ V DC}, I_i = 1,53 \text{ A}$

Pobór prądu w zależności od wersji

CAN, 12 V DC

20 mA

CAN, 5 V DC

20 mA

RS-485, 12 V DC

21 mA

Opcje sygnału wyjściowego

- CAN

2.0 A, 2.0 B

- RS-485 half-duplex

Modbus RTU

Przyłącze elektryczne

4-pinowe, męskie gniazdo SGH-4

Metrologiczne

Zakres pomiarowy

$\pm 80^\circ\text{C}$ dla każdej osi

Dokładność pomiaru

$\pm 0,2\%$ zakresu pomiarowego w przedziale $\pm 80^\circ\text{C}$

$\pm 0,1\%$ zakresu pomiarowego w przedziale $\pm(80^\circ\text{C} \dots 90^\circ\text{C})$

Warunki pracy

Temperatura otoczenia

$-10^\circ\text{C} \dots 70^\circ\text{C}$

Wilgotność względna

do 95% bez kondensacji

Mechaniczne

Gabaryty

103 × 45 × 45 mm

Materiał obudowy

mosiądz MO59

Masa

0,9 kg

Stopień ochrony obudowy

IP67

Rodzaj budowy przeciwwybuchowej



I M1 Ex ia I

Certyfikat badania typu WE

KDB 07ATEX317

Znak zgodności



ZAMÓWIENIA:

Instytut Technik Innowacyjnych EMAG

Dział Handlowy, tel.: (32) 2007-632, (32) 2007-690, (32) 2007-692

40-189 Katowice, ul. Leopolda 31, fax. (32) 2007-694

e-mail: emag@emag.pl, www.emag.pl