Senix Distance Measurement

Czujniki firmy SENIX już w Polsce !!!

	Typy czujników			
Protokół RS-232 → Protokół RS-485 →	**TS-100.03A1X.007FB** **TS-100.03A1X.007FA**	**TS-100.14A1X.007FB** **TS-100.14A1X.007FA**	**TS-100.30C1X.007FB** **TS-100.30C1X.007FA**	**TS-100.50D1X.007FB** **TS-100.50D1X.007FA**
Mocowanie, wymiary	Obudowa M30x1.5mm, długość czujnika 103mm		Obudowa gładka ϕ48mm długości 102mm, z obu stron gwint 1,5 cala NPT	Obudowa gładka ϕ60mm, długości120mm
Photo				
pobór prądu DC bez obc. zasilanie 10-30 VDC	90 mA max	70 mA max	40 mA max	40 mA max
Strefa martwa Optymalny zasięg Maksymalny zasięg	4,4 cm 61 cm 91 cm	10,2 cm 305 cm 427 cm	25,4 cm 610 cm 914 cm	30,5 cm 1016 cm 1524 cm
Wyjścia *(nie dotyczy transmisji RS…)*	Dwa wyjścia: w SenixVIEW programowalne jako: 0-10V albo 4-20mA albo jedno lub dwuprogowe		Pięć wyjść: 0-10V, 4-20mA, 20-4 mA, dwa wyjścia progowe	
	Cyfrowe: 150 mA, w SenixVIEW programowalne PNP lub NPN (zasilanie max. 40VDC)			
	Analogowe napięciowe: 0-10V, 0-5V lub programowalne w SenixVIEW, 10 mA max (zasilanie min 15VDC, aby osiągnąć na wyjściu 10V)			
	Analogowe prądowe: 4-20mA lub programowalne w SenixVIEW, 500Ω max @ >15VDC, 250Ω max @ >10 VDC			
Próbkowanie syg. analog.	4100 jednostek w zakresie 0-10VDC i 4-20 mA (skalowane pomiędzy dwoma punktami granicznymi)			
Rozdzielczość	0.086 mm		0.1719 mm	0.3438 mm
Waga	0.36 kg		0.56 kg	0.73 kg
Cykl pomiaru	Ustawienie fabryczne: 50 ms		100 ms	200 ms
	Programowalne w zakresie 5ms - 2.8h; zależny od ustawienia filtrów; im szybszy tym krótsza strefa działania			
Warunki użytkowania	**Stopień ochrony**: IP-68, NEMA-4X **Wilgotność**: 0-100% (unikać skroplonej pary) **Temperatura pracy**: -40 do +70 C			
Przetwornik	piezoelektryczny, nominalna szerokość wiązki ok. 12 stopni (dla -3 db), kształt stożka			
Obudowa i kable	stal nierdzewna, kabel ekranowany długości 2m z zarobionymi żyłami			
Precyzja działania	**Powtarzalność**: 0.76 mm lub 0.1% strefy działania w stabilnym środowisku pracy **Dokładność:** < 0.5% strefy działania w stabilnym, czystym powietrzu, w nominalnej temperaturze pracy			
Ustawienia parametrów **Nastawy fabryczne**	Programowanie przy pomocy przycisku TEACH lub program SenixVIEW. SenixVIEW jest obsługiwany pod Windows 2000, XP, Vista, Windows 7			
Zasięg MIN Zasięg MAX Punkt #1 przełączania Punkt #2 przełączania Niski stan wyj. analog. Wysoki stan wyj. analog.	4.4 cm 91 cm 30.5 cm 61 cm 4.4 cm 61 cm	10.2 cm 427 cm 30.5 cm 45.6 cm 10.2 cm 305 cm	25.4 cm 914 cm 91.4 cm 121.9 cm 25.4 cm 610 cm	30.5 cm 1524 cm 91.4 cm 121.9 cm 30.5 cm 1016 cm
Sposoby komunikacji	RS-232 lub RS-485, w zależności od typu. Wykonanie z RS-485, 2-przewodowe wieloadresowe (adresy 1-247). Prędkość transmisji 9600 – 115200 bps, bez lub z kontrolą parzystości, 8 bitów, bit stopu. Modbus, protokół przesyłania ASCII & SYNC. Parametry konfigurowane za pomocą SenixVIEW.			

SELS

SELS sp. z o.o. spółka komandytowa
02-641 Warszawa, ul. Malawskiego 5a
Tel.+48 22 848 08 42, e-mail sels @sels.pl
www.sels.pl

Senix Distance Measurement

Czujniki firmy SENIX już w Polsce !!!

Dedykowane do pracy w ciężkich warunkach środowiskowych, odporne na ścieranie oraz większość substancji chemicznych!

	Typy czujników		
Protokół RS-232 → Protokół RS-485 →	**TS-200.10G1X.007FB** **TS-200.10G1X.007FA**	**TS-200.20H1X.007FB** **TS-200.20H1X.007FA**	**TS-200.35J1X.007FB** **TS-200.35J1X.007FA**
Mocowanie, wymiary gwintu	Dolny gwint 1,5 cala, montaż do kołnierza lub nypla . Górny gwint 1,0 cala NPT, montaż przez podwieszenie		Dolny gwint 2,0 cala NPT Górny gwint 1,0 cala NPT
Photo			
pobór prądu DC zasilanie 10-30 VDC	Bez obciążenia: 50 mA max Pod obciążeniem: dodaj 20 mA, jeśli pracuje pętla prądowa oraz dodaj prąd obciążenia dla wyjść progowych.		
Strefa martwa Optymalny zasięg Maksymalny zasięg	6,4 cm 203 cm 305 cm	20,3 cm 406 cm 610 cm	30 cm 711 cm 1067 cm
Wyjście *(nie dotyczy transmisji RS…)*	Pięć wyjść: 0-10V, 4-20mA funkcja narastająca i opadająca, dwa wyjścia progowe		
	Cyfrowe: 150 mA, programowalne PNP lub NPN w programie w SenixVIEW (zasilanie max. 40VDC)		
	Analogowe napięciowe: 0-10V, 0-5V lub programowalne w SenixVIEW, o obciążalności max 10 mA (zasilanie min 15VDC, aby osiągnąć na wyjściu 10V)		
	Analogowe prądowe: 4-20mA lub programowalne w SenixVIEW, o obciążalności max 500Ω przy zasilaniu >15VDC max 250Ω przy zasilaniu >10VDC		
Próbkowanie syg.analog	4100 jednostek 0-10VDC i 4-20 mA (skalowane pomiędzy dwoma punktami granicznymi)		
Rozdzielczość	0.086 mm	0.1719 mm	0.3438 mm
Waga	0.52 kg		0.64 kg
Cykl pomiaru	50 ms	100 ms	200 ms
	Programowalne w zakresie 5ms - 2.8h; zależny od ustawienia filtrów; im szybszy tym krótsza strefa działania		
Warunki użytkowania	**Stopień ochrony**: IP-68, NEMA-4X **Wilgotność**: 0-100% (unikać skroplonej pary) **Temperatura pracy**: -40 do +70 C		
Przetwornik	piezoelektryczny, nominalna szerokość wiązki ok. 12 stopni (dla -3 db), kształt stożka		
Obudowa i kable	Obudowa oraz czoło wykonane z tworzywa Kynar PVDF odpornego na ścieranie oraz większość substancji chemicznych, kabel ekranowany PUR długości 2m z zarobionymi żyłami		
Precyzja działania	**Powtarzalność**: 0.76 mm lub 0.1% strefy działania w jednorodnym środowisku pracy **Dokładność:** < 0.5% strefy działania w stabilnym, jednorodnym środowisku, w nominalnej temperaturze pracy		
Ustawienia parametrów **Nastawy fabryczne**	Programowane wyłącznie przez software SenixVIEW. SenixVIEW jest obsługiwany pod Windows 2000, XP, Vista, Windows 7		
Zasięg MIN Zasięg MAX Punkt #1 przełączania Punkt #2 przełączania Niski stan wyj.analog. Wysoki stan wyj.analog.	6,4 cm 305 cm 203 cm 20,3 cm 203 cm 64 cm	20,3 cm 610 cm 406 cm 45.7 cm 406 cm 20,3 cm	30.5 cm 1524 cm 711 cm 45,7 cm 711 cm 30,5 cm
Komunikacja	RS-232 lub RS-485, w zależności od typu. Wykonanie z RS-485, 2-przewodowe wieloadresowe (adresy 1-247). Prędkość transmisji 9600 – 115200 bps, bez lub z kontrolą parzystości, 8 bitów, bit stopu. Modbus, protokół przesyłania ASCII & SYNC.		

SELS

SELS sp. z o.o. spółka komandytowa
02-641 Warszawa, ul. Malawskiego 5a
Tel.+48 22 848 08 42, e-mail sels @sels.pl
www.sels.pl