



www.insize.com



7130

**Digitální lineární měřidla
Návod k použití**



PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU

Upozornění: Zabraňte vniknutí tekutin do indikátoru, aby nedošlo k poškození elektroniky

Odolnost proti prachu a vodě IP43, rozlišení 0,1 µm

Kód	Rozsah	Opakovatelnost	Přesnost	Směr odchozího kabelu	Výstupní signál	Výstupní rozhraní
7130-10	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vodorovně	RS232, úroveň TTL	
7130-10L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	svisle	RS232, úroveň TTL	
7130-11	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vodorovně	RS232, úroveň 232	
7130-11L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	svisle	RS232, úroveň 232	
7130-12	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vodorovně	RS485 (VCC + 5 V až 12 V)	
7130-12L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	svisle	RS485 (VCC + 5 V až 12 V)	
7130-13	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vodorovně	RS232, úroveň TTL	
7130-13L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	svisle	RS232, úroveň TTL	
7130-14	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vodorovně	RS232, úroveň 232	
7130-14L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	svisle	RS232, úroveň 232	

Odolnost proti prachu a vodě IP43, rozlišení 0,5 µm

Kód	Rozsah	Opakovatelnost	Přesnost	Směr odchozího kabelu	Výstupní signál	Výstupní rozhraní
7130-20	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vodorovně	RS232, úroveň TTL	
7130-20L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	svisle	RS232, úroveň TTL	
7130-21	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vodorovně	RS232, úroveň 232	
7130-21L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	svisle	RS232, úroveň 232	
7130-22	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vodorovně	RS485 (VCC + 5 V až 12 V)	
7130-22L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	svisle	RS485 (VCC + 5 V až 12 V)	
7130-23	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vodorovně	RS232, úroveň TTL	
7130-23L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	svisle	RS232, úroveň TTL	
7130-24	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vodorovně	RS232, úroveň 232	
7130-24L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	svisle	RS232, úroveň 232	

Odolnost proti prachu a vodě IP66, rozlišení 0,1 µm

Kód	Rozsah	Opakovatelnost	Přesnost	Směr odchozího kabelu	Výstupní signál	Výstupní rozhraní
7130-30	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vodorovně	RS232, úroveň TTL	
7130-30L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	svisle	RS232, úroveň TTL	
7130-31	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vodorovně	RS232, úroveň 232	
7130-31L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	svisle	RS232, úroveň 232	
7130-32	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vodorovně	RS485 (VCC + 5 V až 12 V)	
7130-32L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	svisle	RS485 (VCC + 5 V až 12 V)	
7130-33	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vodorovně	RS232, úroveň TTL	
7130-33L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	svisle	RS232, úroveň TTL	
7130-34	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vodorovně	RS232, úroveň 232	
7130-34L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	svisle	RS232, úroveň 232	

Odolnost proti prachu a vodě IP66, rozlišení 0,5 µm

Kód	Rozsah	Opakovatelnost	Přesnost	Směr odchozího kabelu	Výstupní signál	Výstupní rozhraní
7130-40	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vodorovně	RS232, úroveň TTL	
7130-40L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	svisle	RS232, úroveň TTL	
7130-41	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vodorovně	RS232, úroveň 232	
7130-41L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	svisle	RS232, úroveň 232	
7130-42	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vodorovně	RS485 (VCC + 5 V až 12 V)	
7130-42L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	svisle	RS485 (VCC + 5 V až 12 V)	
7130-43	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vodorovně	RS232, úroveň TTL	
7130-43L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	svisle	RS232, úroveň TTL	
7130-44	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vodorovně	RS232, úroveň 232	
7130-44L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	svisle	RS232, úroveň 232	



7130-10



7130-10L

1. Absolutní snímač, původní data zůstávají zachována i po vypnutí napájení.
Digitální výstup signálu, není nutný zesilovač.
Odolnost proti prachu a vodě: IP43/IP66
Délka kabelu: 3 m (možnost přizpůsobení)

2. Režim výstupu signálu:
Komunikační režim: RS-232C (úroveň 232/úroveň TTL volitelně)/RS485 volitelně
Přenosová rychlost: 2400–115200 bps volitelně (tovární nastavení: 9600 bps)
Kontrolní číslice: Žádná
Datové bity: 8
Zastavovací bit: 1
Výstupní kód: ASC II
Příkazový kód pro příjem: hexadecimální jedno bajt (například: odeslat 0x99 senzor na nulu)

3. Způsob připojení:
PC: je vyžadován speciální datový kabel (poznámka: na PC je třeba nainstalovat ovladač)
PLC: je vyžadován speciální datový kabel M8
Vzdálený zobrazovací terminál: je vyžadován speciální datový kabel

4. Hlavní příkazy:
Nastavení nuly: 0x99
Přenos dat (pasivní nebo aktivní): 0xdd (aktivní přenos)/0xde (pasivní přenos)
Nastavení adresy: není nutná skutečná komunikace, přizpůsobení
Například: hostitelský počítač odešle hexadecimální číslo: příkaz 0x10.
Po jeho přijetí odešle měřidlo nebo snímač 9místný datový řetězec. Pokud aktuální měřidlo ukazuje -1,2345 mm, odešlete jako kód ASCII: 0X2D, 0X30, 0X31, 0X2E, 0X32, 0X33, 0X34, 0X35, 0X0A. Poslední bit je koncový bit
Pokud je nastavena adresa (obvykle v síťovém režimu 485), je adresa 0x69 (adresu nelze změnit, je přímo vyražena na vnější straně těla měřidla). Odeslání 0x10 nebude reagovat, pouze hostitelský počítač odešle: 0x69, číselníkový indikátor odešle adresu + data, například: 69-1. 2345 mm, odeslat jako kód ACS: 0X36, 0X39, 0X2D, 0X30, 0X31, 0X2E, 0X32, 0X33, 0X34, 0X35, 0X0A.

5. Definice pinů (protokol RS485):

Barva pinu	Symbol	Funkce
Červená	VCC	Napájení (+5–12 V)
Zelená	A+	Data
Bílá	B-	Data
Černá	GND	GND

