



www.insize.com



7130
Misuratori lineari digitali
Manuale



PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

Attenzione: evitare che il liquido penetri nell'indicatore per non danneggiare i componenti elettronici

Resistente alla polvere e all'acqua (IP43), risoluzione 0,1 µm

Codice	Gamma	Ripetibilità	Precisione	Direzione di uscita del cavo	Segnale di uscita	Interfaccia di uscita
7130-10	0-12,5mm	0,5µm	1µm	orizzontale	RS232, livello TTL	
7130-10L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	verticale	RS232, livello TTL	
7130-11	0-12,5mm	0,5µm	1µm	orizzontale	RS232, livello 232	
7130-11L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	verticale	RS232, livello 232	
7130-12	0-12,5mm	0,5µm	1µm	orizzontale	RS485 (VCC + 5 V ~ 12 V)	
7130-12L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	verticale	RS485 (VCC+5V~12V)	
7130-13	0-12,5mm	0,5µm	1µm	orizzontale	RS232, livello TTL	
7130-13L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	verticale	RS232, livello TTL	
7130-14	0-12,5mm	0,5µm	1µm	orizzontale	RS232, livello 232	
7130-14L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	verticale	RS232, livello 232	

Resistente alla polvere e all'acqua (IP43), risoluzione 0,5 µm

Codice	Gamma	Ripetibilità	Precisione	Direzione di uscita del cavo	Segnale di uscita	Interfaccia di uscita
7130-20	0-12,5mm	1,5µm	3µm	orizzontale	RS232, livello TTL	
7130-20L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	verticale	RS232, livello TTL	
7130-21	0-12,5mm	1,5µm	3µm	orizzontale	RS232, livello 232	
7130-21L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	verticale	RS232, livello 232	
7130-22	0-12,5mm	1,5µm	3µm	orizzontale	RS485 (VCC + 5 V ~ 12 V)	
7130-22L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	verticale	RS485 (VCC+5V~12V)	
7130-23	0-12,5mm	1,5µm	3µm	orizzontale	RS232, livello TTL	
7130-23L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	verticale	RS232, livello TTL	
7130-24	0-12,5mm	1,5µm	3µm	orizzontale	RS232, livello 232	
7130-24L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	verticale	RS232, livello 232	

Resistente alla polvere e all'acqua (IP66), risoluzione 0,1 µm

Codice	Gamma	Ripetibilità	Precisione	Direzione di uscita del cavo	Segnale di uscita	Interfaccia di uscita
7130-30	0-12,5mm	0,µm	1µm	orizzontale	RS232, livello TTL	
7130-30L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	verticale	RS232, livello TTL	
7130-31	0-12,5mm	0,5µm	1µm	orizzontale	RS232, livello 232	
7130-31L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	verticale	RS232, livello 232	
7130-32	0-12,5mm	0,5µm	1µm	orizzontale	RS485 (VCC + 5 V ~ 12 V)	
7130-32L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	verticale	RS485 (VCC+5V~12V)	
7130-33	0-12,5mm	0,5µm	1µm	orizzontale	RS232, livello TTL	
7130-33L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	verticale	RS232, livello TTL	
7130-34	0-12,5mm	0,5µm	1µm	orizzontale	RS232, livello 232	
7130-34L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	verticale	RS232, livello 232	

Resistente alla polvere e all'acqua (IP66), risoluzione 0,5 µm

Codice	Gamma	Ripetibilità	Precisione	Direzione di uscita del cavo	Segnale di uscita	Interfaccia di uscita
7130-40	0-12,5mm	1,5µm	3µm	orizzontale	RS232, livello TTL	
7130-40L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	verticale	RS232, livello TTL	
7130-41	0-12,5mm	1,5µm	3µm	orizzontale	RS232, livello 232	
7130-41L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	verticale	RS232, livello 232	
7130-42	0-12,5mm	1,5µm	3µm	orizzontale	RS485 (VCC + 5 V ~ 12 V)	
7130-42L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	verticale	RS485 (VCC+5V~12V)	
7130-43	0-12,5mm	1,5µm	3µm	orizzontale	RS232, livello TTL	
7130-43L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	verticale	RS232, livello TTL	
7130-44	0-12,5mm	1,5µm	3µm	orizzontale	RS232, livello 232	
7130-44L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	verticale	RS232, livello 232	



7130-10



7130-10L

- Encoder assoluto: i dati originali vengono conservati anche dopo lo spegnimento.
Uscita segnale digitale: non richiede amplificatore.
Resistente alla polvere e all'acqua: IP43/IP66
Lunghezza cavo: 3 m (personalizzabile)

- Modalità di uscita del segnale:
Modalità di comunicazione: RS-232C (livello 232/livello TTL opzionale)/RS485 opzionale
Velocità di trasmissione: 2400-115200 bps opzionale (impostazione di fabbrica: 9600 bps)
Cifra di controllo: Nessuna
Bit di dati: 8
Bit di stop: 1
Codice di uscita: ASC II
Codice comando di ricezione: byte singolo esadecimale (ad esempio: inviare 0x99 sensore a zero)

- Metodo di connessione:
PC: è necessario un cavo dati dedicato (nota: il driver deve essere installato sul PC)
PLC: è necessario un cavo dati dedicato M8
Terminale di visualizzazione remoto: è necessario un cavo dati dedicato

- Comandi principali:
Azzeramento: 0x99
Trasmissione dati (passiva o attiva): 0xdd (trasmissione attiva)/0xde (trasmissione passiva)
Impostazione indirizzo: non richiede comunicazione effettiva, personalizzazione
Ad esempio: il computer host invia un numero esadecimale: comando 0x10.
Il comparatore o il sensore invierà una stringa di dati a 9 cifre dopo averlo ricevuto.
Se il comparatore mostra attualmente -1,2345 mm, inviare come codice ASCII: 0X2D, 0X30, 0X31, 0X2E, 0X32, 0X33, 0X34, 0X35, 0X0A. L'ultimo bit è il bit di fine
Se è presente un indirizzo predefinito (di solito in modalità di rete 485), l'indirizzo è 0x69 (l'indirizzo non può essere modificato, è inciso direttamente sulla parte esterna del corpo del misuratore). L'invio di 0x10 non genererà risposta; solo il computer host invierà: 0x69; l'indicatore a quadrante invierà indirizzo + dati, ad esempio: 69-1. 2345 mm, inviare come codice ACS: 0X36, 0X39, 0X2D, 0X30, 0X31, 0X2E, 0X32, 0X33, 0X34, 0X35, 0X0A.

- Definizione dei pin (protocollo RS485):

Colore del pin:	Simbolo	Funzione
Rosso	VCC	Alimentazione (+5~12 V)
Verde	A+	Dati
Bianco	B-	Dati
Nero	GND	GND

