



www.insize.com



7130
Medidores lineares digitais
Manual



APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

Atenção: Evite que líquidos entrem no indicador, pois isso pode danificar os componentes eletrônicos

Resistente à poeira e à água (IP43), resolução de 0.1 µm

Código	Gama	Repetibilidade	Precisão	Direção de saída do cabo	Sinal de saída	Interface de saída
7130-10	0-12.5mm	0.5µm	1µm	horizontal	RS232, nível TTL	
7130-10L	0-12.5mm	0.5µm	1µm	vertical	RS232, nível TTL	
7130-11	0-12.5mm	0.5µm	1µm	horizontal	RS232, nível 232	
7130-11L	0-12.5mm	0.5µm	1µm	vertical	RS232, nível 232	
7130-12	0-12.5mm	0.5µm	1µm	horizontal	RS485 (VCC + 5 V a 12 V)	
7130-12L	0-12.5mm	0.5µm	1µm	vertical	RS485 (VCC+5V-12V)	
7130-13	0-12.5mm	0.5µm	1µm	horizontal	RS232, nível TTL	
7130-13L	0-12.5mm	0.5µm	1µm	vertical	RS232, nível TTL	
7130-14	0-12.5mm	0.5µm	1µm	horizontal	RS232, nível 232	
7130-14L	0-12.5mm	0.5µm	1µm	vertical	RS232, nível 232	

Resistente à poeira e à água (IP43), resolução de 0.5 µm

Código	Gama	Repetibilidade	Precisão	Direção de saída do cabo	Sinal de saída	Interface de saída
7130-20	0-12.5mm	1.5µm	3µm	horizontal	RS232, nível TTL	
7130-20L	0-12.5mm	1.5µm	3µm	vertical	RS232, nível TTL	
7130-21	0-12.5mm	1.5µm	3µm	horizontal	RS232, nível 232	
7130-21L	0-12.5mm	1.5µm	3µm	vertical	RS232, nível 232	
7130-22	0-12.5mm	1.5µm	3µm	horizontal	RS485 (VCC + 5 V a 12 V)	
7130-22L	0-12.5mm	1.5µm	3µm	vertical	RS485 (VCC+5V-12V)	
7130-23	0-12.5mm	1.5µm	3µm	horizontal	RS232, nível TTL	
7130-23L	0-12.5mm	1.5µm	3µm	vertical	RS232, nível TTL	
7130-24	0-12.5mm	1.5µm	3µm	horizontal	RS232, nível 232	
7130-24L	0-12.5mm	1.5µm	3µm	vertical	RS232, nível 232	

À prova de poeira e água (IP66), resolução de 0.1 µm

Código	Gama	Repetibilidade	Precisão	Direção de saída do cabo	Sinal de saída	Interface de saída
7130-30	0-12.5mm	0.5µm	1µm	horizontal	RS232, nível TTL	
7130-30L	0-12.5mm	0.5µm	1µm	vertical	RS232, nível TTL	
7130-31	0-12.5mm	0.5µm	1µm	horizontal	RS232, nível 232	
7130-31L	0-12.5mm	0.5µm	1µm	vertical	RS232, nível 232	
7130-32	0-12.5mm	0.5µm	1µm	horizontal	RS485 (VCC + 5 V a 12 V)	
7130-32L	0-12.5mm	0.5µm	1µm	vertical	RS485 (VCC+5V-12V)	
7130-33	0-12.5mm	0.5µm	1µm	horizontal	RS232, nível TTL	
7130-33L	0-12.5mm	0.5µm	1µm	vertical	RS232, nível TTL	
7130-34	0-12.5mm	0.5µm	1µm	horizontal	RS232, nível 232	
7130-34L	0-12.5mm	0.5µm	1µm	vertical	RS232, nível 232	

À prova de poeira e água (IP66), resolução de 0.5 µm

Código	Gama	Repetibilidade	Precisão	Direção de saída do cabo	Sinal de saída	Interface de saída
7130-40	0-12.5mm	1.5µm	3µm	horizontal	RS232, nível TTL	
7130-40L	0-12.5mm	1.5µm	3µm	vertical	RS232, nível TTL	
7130-41	0-12.5mm	1.5µm	3µm	horizontal	RS232, nível 232	
7130-41L	0-12.5mm	1.5µm	3µm	vertical	RS232, nível 232	
7130-42	0-12.5mm	1.5µm	3µm	horizontal	RS485 (VCC + 5 V a 12 V)	
7130-42L	0-12.5mm	1.5µm	3µm	vertical	RS485 (VCC+5V-12V)	
7130-43	0-12.5mm	1.5µm	3µm	horizontal	RS232, nível TTL	
7130-43L	0-12.5mm	1.5µm	3µm	vertical	RS232, nível TTL	
7130-44	0-12.5mm	1.5µm	3µm	horizontal	RS232, nível 232	
7130-44L	0-12.5mm	1.5µm	3µm	vertical	RS232, nível 232	



7130-10



7130-10L

- Encoder absoluto: os dados originais são mantidos após o desligamento.
Saída de sinal digital: não requer amplificador.
Resistência à poeira/à água: IP43/IP66
Comprimento do cabo: 3 m (personalizável)

- Modo de saída de sinal:
Modo de comunicação: RS-232C (nível 232/nível TTL opcional)/RS485 opcional
Taxa de transmissão: 2400-115200 bps opcional (configuração de fábrica: 9600 bps)
Dígito de verificação: Nenhum
Bits de dados: 8
Bit de parada: 1
Código de saída: ASCII
Código de comando de recepção: byte único hexadecimal (por exemplo: enviar 0x99 sensor para zero)

- Método de conexão:
PC: é necessário um cabo de dados dedicado (observação: o driver precisa estar instalado no PC)
PLC: é necessário um cabo de dados dedicado M8
Terminal de exibição remoto: é necessário um cabo de dados dedicado

- Comandos principais:
Ajuste a zero: 0x99
Transmissão de dados (passiva ou ativa): 0xdd (transmissão ativa)/0xde (transmissão passiva)
Configuração de endereço: não requer comunicação real, personalização
Por exemplo: o computador host envia um número hexadecimal: comando 0x10.
O indicador de dial ou sensor enviará uma sequência de dados de 9 dígitos após recebê-lo. Se o indicador de dial atual mostrar -1,2345 mm, envie como código ASCII: 0X2D, 0X30, 0X31, 0X2E, 0X32, 0X33, 0X34, 0X35, 0X0A. O último bit é o bit de fim
Se houver um endereço definido (geralmente no modo de rede 485), o endereço é 0x69 (o endereço não pode ser alterado, está gravado diretamente na parte externa do corpo do medidor). O envio de 0x10 não terá resposta; somente o computador host enviará: 0x69; o indicador de dial enviará endereço + dados, como: 69-1. 2345 mm, enviar como código ACS: 0X36, 0X39, 0X2D, 0X30, 0X31, 0X2E, 0X32, 0X33, 0X34, 0X35, 0X0A.

- Definição dos pinos (protocolo RS485):

Cor do pino:	Símbolo	Função
Vermelho	VCC	Alimentação (+5~12 V)
Verde	A+	Dados
Branco	B-	Dados
Preto	GND	GND

