



www.insize.com



7130

**Jauges linéaires numériques
Manuel**



PRÉSENTATION DU PRODUIT

Attention : évitez que du liquide ne pénètre dans l'indicateur afin de ne pas endommager les composants électroniques

Résistant à la poussière et à l'eau (IP43), résolution de 0,1 µm

Code	Gamme	Répétabilité	Précision	Direction de sortie du câble	Signal de sortie	Interface de sortie
7130-10	0-12,5mm	0,5µm	1µm	horizontal	RS232, niveau TTL	
7130-10L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vertical	RS232, niveau TTL	
7130-11	0-12,5mm	0,5µm	1µm	horizontal	RS232, niveau 232	
7130-11L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vertical	RS232, niveau 232	
7130-12	0-12,5mm	0,5µm	1µm	horizontal	RS485 (VCC + 5 V à 12 V)	
7130-12L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vertical	RS485 (VCC + 5 V à 12 V)	
7130-13	0-12,5mm	0,5µm	1µm	horizontal	RS232, niveau TTL	
7130-13L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vertical	RS232, niveau TTL	
7130-14	0-12,5mm	0,5µm	1µm	horizontal	RS232, niveau 232	
7130-14L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vertical	RS232, niveau 232	

Résistant à la poussière et à l'eau (IP43), résolution de 0,5 µm

Code	Gamme	Répétabilité	Précision	Direction de sortie du câble	Signal de sortie	Interface de sortie
7130-20	0-12,5mm	1,5µm	3µm	horizontal	RS232, niveau TTL	
7130-20L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vertical	RS232, niveau TTL	
7130-21	0-12,5mm	1,5µm	3µm	horizontal	RS232, niveau 232	
7130-21L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vertical	RS232, niveau 232	
7130-22	0-12,5mm	1,5µm	3µm	horizontal	RS485 (VCC + 5 V à 12 V)	
7130-22L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vertical	RS485 (VCC + 5 V à 12 V)	
7130-23	0-12,5mm	1,5µm	3µm	horizontal	RS232, niveau TTL	
7130-23L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vertical	RS232, niveau TTL	
7130-24	0-12,5mm	1,5µm	3µm	horizontal	RS232, niveau 232	
7130-24L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vertical	RS232, niveau 232	

Étanche à la poussière et à l'eau (IP66), résolution de 0,1 µm

Code	Gamme	Répétabilité	Précision	Direction de sortie du câble	Signal de sortie	Interface de sortie
7130-30	0-12,5mm	0,5µm	1µm	horizontal	RS232, niveau TTL	
7130-30L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vertical	RS232, niveau TTL	
7130-31	0-12,5mm	0,5µm	1µm	horizontal	RS232, niveau 232	
7130-31L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vertical	RS232, niveau 232	
7130-32	0-12,5mm	0,5µm	1µm	horizontal	RS485 (VCC + 5 V à 12 V)	
7130-32L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vertical	RS485 (VCC + 5 V à 12 V)	
7130-33	0-12,5mm	0,5µm	1µm	horizontal	RS232, niveau TTL	
7130-33L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vertical	RS232, niveau TTL	
7130-34	0-12,5mm	0,5µm	1µm	horizontal	RS232, niveau 232	
7130-34L	0-12,5mm	0,5µm	1µm	vertical	RS232, niveau 232	

Étanche à la poussière et à l'eau (IP66), résolution de 0,5 µm

Code	Gamme	Répétabilité	Précision	Direction de sortie du câble	Signal de sortie	Interface de sortie
7130-40	0-12,5mm	1,5µm	3µm	horizontal	RS232, niveau TTL	
7130-40L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vertical	RS232, niveau TTL	
7130-41	0-12,5mm	1,5µm	3µm	horizontal	RS232, niveau 232	
7130-41L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vertical	RS232, niveau 232	
7130-42	0-12,5mm	1,5µm	3µm	horizontal	RS485 (VCC + 5 V à 12 V)	
7130-42L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vertical	RS485 (VCC + 5 V à 12 V)	
7130-43	0-12,5mm	1,5µm	3µm	horizontal	RS232, niveau TTL	
7130-43L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vertical	RS232, niveau TTL	
7130-44	0-12,5mm	1,5µm	3µm	horizontal	RS232, niveau 232	
7130-44L	0-12,5mm	1,5µm	3µm	vertical	RS232, niveau 232	



7130-10



7130-10L

- Codeur absolu : les données d'origine sont conservées après la mise hors tension.
Sortie de signal numérique : aucun amplificateur n'est nécessaire.
Résistance à la poussière et à l'eau : IP43/IP66
Longueur du câble : 3 m (personnalisable)
- Mode de sortie du signal :
Mode de communication : RS-232C (niveau 232/niveau TTL au choix)/RS485 en option
Débit en bauds : 2400-115200 bps au choix (réglage d'usine : 9600 bps)
Chiffre de contrôle : Aucun
Bits de données : 8
Bit d'arrêt : 1
Code de sortie : ASCII
Code de commande de réception : octet unique en hexadécimal (par exemple : envoyer 0x99 pour remettre le capteur à zéro)
- Méthode de connexion :
PC : un câble de données dédié est requis (remarque : le pilote doit être installé sur le PC)
PLC : un câble de données dédié M8 est requis
Terminal d'affichage à distance : un câble de données dédié est requis
- Commandes principales :
Remise à zéro : 0x99
Transmission de données (passive ou active) : 0xdd (transmission active)/0xde (transmission passive)
Réglage de l'adresse : aucune communication nécessaire, personnalisation
Par exemple : l'ordinateur hôte envoie une commande sous forme de nombre hexadécimal : 0x10.
Le comparateur à cadran ou le capteur enverra une chaîne de données à 9 chiffres après l'avoir reçue. Si le comparateur à cadran affiche actuellement -1,2345 mm, envoyez le code ASCII suivant : 0X2D, 0X30, 0X31, 0X2E, 0X32, 0X33, 0X34, 0X35, 0X0A. Le dernier bit est le bit de fin
S'il existe une adresse définie (généralement en mode réseau 485), l'adresse est 0x69 (l'adresse ne peut pas être modifiée, elle est directement gravée à l'extérieur du boîtier de l'appareil). L'envoi de 0x10 ne provoquera aucune réponse ; seul l'ordinateur hôte enverra : 0x69. Le comparateur à cadran enverra alors l'adresse + les données, par exemple : 69-1. 2345 mm, envoyer sous forme de code ACS : 0X36, 0X39, 0X2D, 0X30, 0X31, 0X2E, 0X32, 0X33, 0X34, 0X35, 0X0A.
- Définition des broches (protocole RS485) :

Couleur des broches :	Symbole	Fonction
Rouge	VCC	Alimentation (+5~12 V)
Vert	A+	Données
Blanc	B-	Données
Noir	GND	Masse

