



02

Calibri a corsoio di precisione da installare su macchine e impianti con interfaccia dati RS-232

Caratteristiche

- Calibro a corsoio digitale con elevata precisione di misura, anche ad elevata velocità di traslazione
- Facilità di montaggio su macchine utensili, apparecchiature, banchi di prova, p. es. SAUTER TVO-N, TVM-N ecc.
- Azzeramento, prelunghessa e cambio di unità sono regolabili manualmente
- Interfaccia dati RS-232 di serie
- Unità di misura selezionabili: mm, inch

Dati tecnici

- Dimensioni totali L×P×A 350×42×30 mm
- Funzionamento a batteria, batterie di serie (3V CR2032)

Accessori

- Cavo di connessione RS 232 al PC, SAUTER LB-A01
- Fissaggio del misuratore di lunghezza LB su un banco di prova SAUTER nel nostro stabilimento, SAUTER LB-A02

DI SERIE

RS 232

ZERO

BATT

1 DAY

SU RICHIESTA

SOFTWARE

ISO

+4 DAYS

Modello	Campo di misura	Divisione	Direzione di misura	Su richiesta Certificato di calibrazione aziendale
	[Max] mm	[d] mm		
SAUTER				KERN
LB 200-2	200	0,01	verticale	961-150
LB 300-2	300	0,01	verticale	961-150
LB 500-2	500	0,01	verticale	-

	Programma di calibrazione (CAL): per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno		Interfaccia dati WLAN: Per il trasferimento di dati di pesata/ strumento di misurazione a stampante, PC o altre periferiche		Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx: Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma , cfr. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
	Blocco di calibrazione: standard per la regolazione o la corretta impostazione dello strumento di misura		Interfaccia dati Infrarosso: per il trasferimento dati dal strumento di misurazione alla stampante, PC o altre perifiche		ZERO: azzeramento display
	Funzione Peak-Hold: rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione		Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O): per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.		Funzionamento a pile: Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio
	Modalità di scansione: rilevamento e visualizzazione continua dei dati di misurazione		Interfaccia analogica: per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura		Funzionamento ad accumulatore: Set ricaricabile
	Push e Pull: lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione		Uscita analogica: per l'uscita di un segnale elettrico a seconda del carico (ad es. tensione 0 V – 10 V o corrente 4 mA – 20 mA)		Alimentatore di rete: 230V/50Hz standard EU. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA
	Misurazione della lunghezza: rivela le dimensioni geometriche di un oggetto e dello spostamento durante un processo di prova		Statistica: il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati		Alimentazione interna: Integrato, 230V/50Hz in EU. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA
	Funzione di messa a fuoco: aumenta la precisione di misurazione di un dispositivo in un campo di misurazione ben definito		Software PC: per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC		Azionamento motorizzato: Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore elettrico
	Memoria interna: per il salvataggio dei valori di misurazione nella memoria del dispositivo		Stampante: al dispositivo è possibile collegare una stampante per la stampa dei dati di misurazione		Azionamento motorizzato: Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore sincrono (stepper)
	Interfaccia dati RS-232: per il collegamento bidirezionale dallo strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche		Interfaccia di rete: Per il collegamento della bilancia/ strumento di misurazione a una rete Ethernet		Fast-Move: l'intera lunghezza della corsa può essere effettuata con un unico movimento della leva
	Profibus: Per la trasmissione di dati, ad es. tra bilance, celle di misura, controllori e periferiche su lunghe distanze. Adatto per una trasmissione dati sicura, veloce e con tolleranza ai guasti. Meno suscettibile alle interferenze magnetiche		KERN Communication Protocol (KCP): è un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali.		Omologazione: Articoli ammessi all'omologazione per il montaggio di sistemi omologabili
	Profinet: Permette un efficiente scambio di dati tra periferiche decentralizzate (bilance, celle di misura, strumenti di misura ecc.) e un'unità di controllo (controllore). Particolarmente vantaggioso per lo scambio di valori di misura complessi, apparecchiature, diagnostica e informazioni di processo. Potenziale di risparmio grazie a tempi di messa in servizio più brevi e all'integrazione dell'apparecchio possibile		Protocollo GLP/ISO: di valori di misura con data, ora e numero di serie. Solo con stampanti SAUTER		Calibrazione DAkKS: Il tempo di approntamento della calibrazione DAkKS è specificato nel pittogramma
			Unità di misura: commutazione per esempio di unità non metriche. Ulteriori dettagli su Internet		Calibrazione di fabbrica: Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma
	Interfaccia dati Infrarosso: per il collegamento dello strumento di misurazione alla stampante, PC o altre perifiche		Misurazione con tolleranza (funzione del valore limite): Valore limite superiore e inferiore programmabile. Il processo di misurazione è coadiuvato da un segnale acustico e visivo, vedere il rispettivo modello		Invio di pacchi tramite corriere: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni
	Interfaccia dati Bluetooth*: Per il trasferimento di dati di pesata/ strumento di misurazione a stampante, PC o altre periferiche				Invio di pallet tramite spedizione: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

*Il marchio ed i loghi *Bluetooth*® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'utilizzo di tali marchi da parte di KERN & Sohn GmbH avviene sotto licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.