

# LH61

## Programmierbare Multifunktionsanzeige

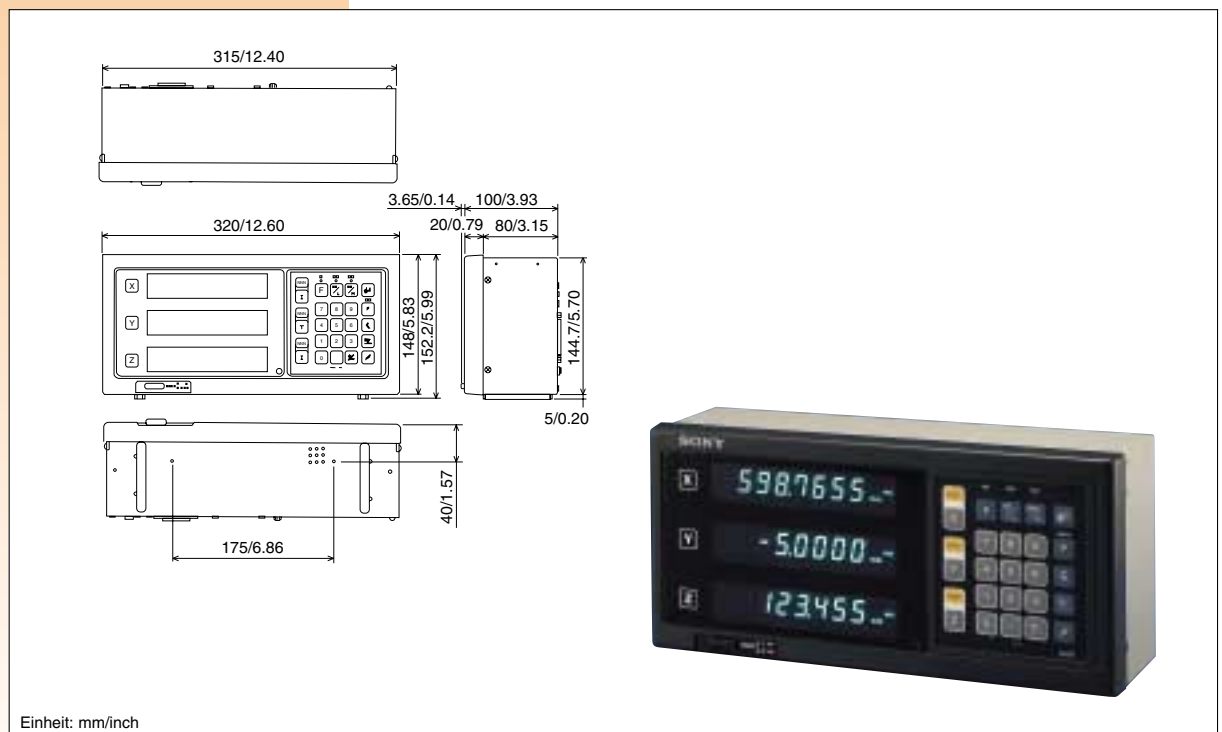
- Programmierung (manuell/über Schnittstelle): bis zu 480 Schritte
- Wählbare Auflösung
- Wählbare ABS/INC – Anzeige
- Lineare Fehlerkompensation
- Funktionen: Rückstellung, Voreinstellung, Aufruf, Datenspeicherung, Punktdatenspeicher, Berührungssensor, Lochkreisfunktion, Mittelpunktberechnung, Skalierung und Nullpunkterkennung
- RS-232C Schnittstelle
- Inch/Metrisch

### Spezifikationen

Modell	LH61-2	LH61-3
Anschließbare Achsen	2	3
Angezeigte Achsen	2	3
Anzeigeziffern	7-stellige Fluoreszenzanzeige mit Vorzeichenangabe, Betriebsartenanzeige, Anfangsnullunterdrückung, bewegliches Minuszeichen	
Auflösung	Vom Maßstab abhängig (0,5 µm mit Magnescale)	
Max. Ansprechgeschwindigkeit	Vom Maßstab abhängig (60m/min mit Magnescale)	
Rückstellung	Rückstellbar über Tastendruck oder externes Reset-Signal	
Voreinstellung	Voreinstellung über Tastatur	
Aufruf	mit Voreinstellung gespeicherte Daten über Tastatur aufrufbar	
Linearfehlerkorrektur	Wenn die Maschine einen bestimmten Weg verfährt, wird zur Korrektur dieses Weges ein zuvor ermittelter Wert addiert oder subtrahiert (lineare Kompensation), 256 Werte, max: ± 600 µm/m	
ABS / INC Umschalter	Wenn ein beliebiger Bezugspunkt gewählt worden ist, so kann der absolute Abstand vom Bezugspunkt bei Bearbeitung im INC-Modus angezeigt werden	
Bezugspunktspeicher	Der Bezugspunkt kann über die Tastatur eingegeben werden (max. 10 Punkte)	
Kantentasterfunktion	Verwendbar mit Kantentaster (Option), um Bezugsebene zu erkennen 1. Halten 2. Laden 3. Zentrieren	
Referenzpunkterkennung	Wird ein Maßstab mit Referenzpunkt verwendet, erkennen die LH61 diesen und stellen die Nullposition wieder her	
Programmierung	Die Koordinaten der Bearbeitungspunkte können programmiert werden. 1. Manuelle Programmierung durch Tasteneingabe 2. Automatische Programmierung durch Wiedergabe des Speicherinhalts 3. Spiegelbildfunktion bei Ausführung des Programms	
Lochkreisfunktion	Die Koordinaten der Bearbeitungspunkte können durch Eingabe des Durchmessers und Anzahl Kreisteilungen (2 bis 360), deren Zentrum die Bezugsposition ist, eingegeben werden	
Mittelpunktberechnung	Im INC-Modus kann der angezeigte Wert mittels Tastendruck halbiert werden	
Skalierung	Skalierungsfaktor: 0,100000 bis 9,999999	
Datenspeicherung	Der vor dem Ausschalten gezeigte aktuelle Wert und voreingestellte Werte werden gespeichert (nichtflüchtiger Speicher)	
Alarmanzeige	1. Kurzzeitiger Stromausfall, 2. Überschreitung der max. Geschwindigkeit, 3. Fehlerhafte Datenspeicherung, 4. Maßstab nicht angeschlossen	
RS-232C Schnittstelle	Ausgabe von Anzeigedaten/Eingabe der grundlegenden Tastenfunktionen; Eingabe/Ausgabe von Programmdateien 1200/2400/4800/9600 bps wählbar; Parität (ungerade, gerade, keine); Stopp-Bits (1,2); Datenlänge (7,8)	
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C (kein Kondensat; siehe Hinweis 1)	
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C	
Spannungsversorgung	100 V AC bis 240 V AC ±10% 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	Max. 35 VA	
Gewicht	ca. 2,5 kg	

Hinweis 1 : Funktionalität unter Berücksichtigung der Sicherheitsstandards wie folgt: 0 bis 31 °C - 80% Luftfeuchtigkeit, 31 bis 40 °C - 50% Luftfeuchtigkeit

### Abmessungen



Einheit: mm/inch