

DIGIRULER®

SL110 SL130 PL20B/25

Berührungslose Messung für einen großen Messbereich

- Magnettechnologie
- Exzellente Widerstandsfähigkeit bei Werkstattbedingungen (PL20B äquivalent zu IP67)
Resistent gegen Öl, Schmutz, Vibrationen und Erschütterungen.
- Auflösung: 10 µm
- max. Ansprechgeschwindigkeit: 300 m/min (abhängig von Lesekopf und Einstellungen)
- Erhältlich in Längen bis zu 30 m (SL130)
- Hohe Kosteneffizienz. Einfacher Einbau in alle Maschinentypen für Holz- und Metallbearbeitung

SL110/130 Spezifikationen

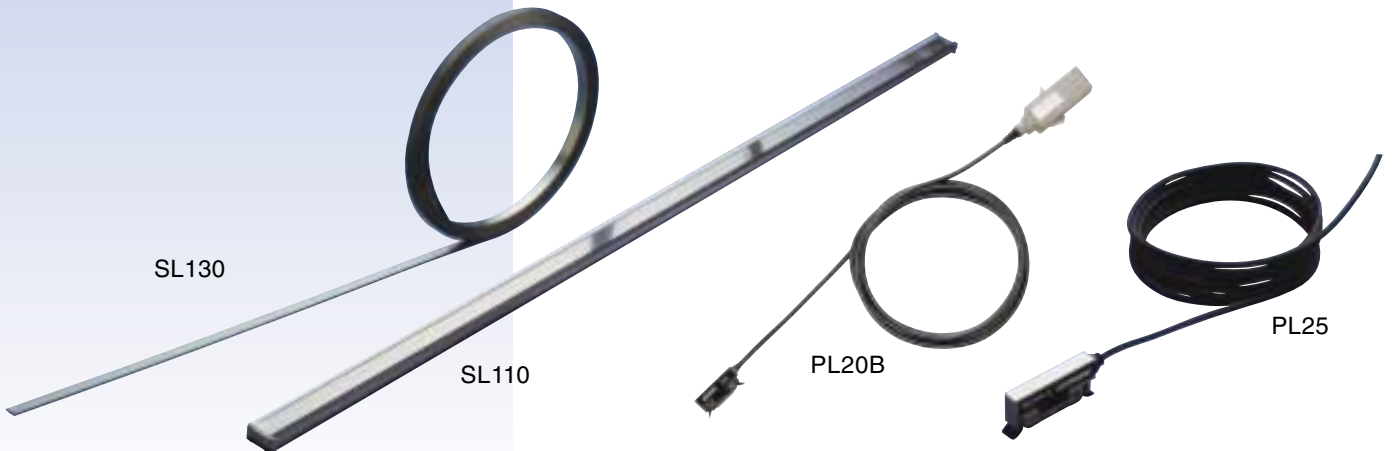
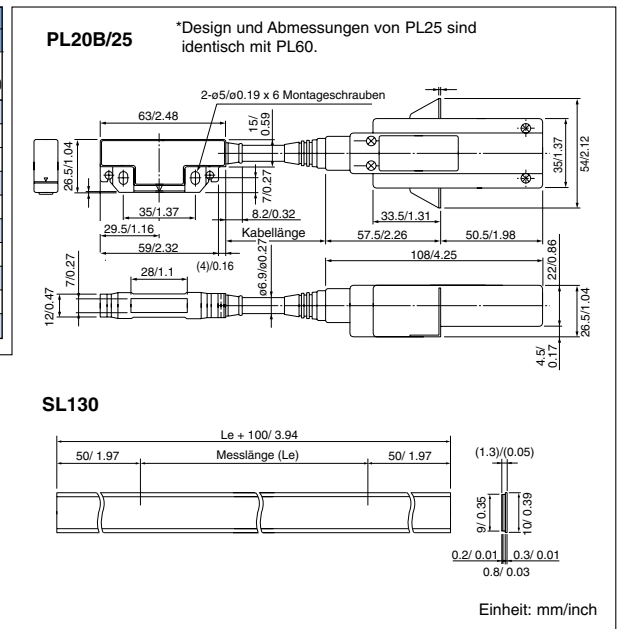
Modell	SL110		SL130	
	-20 bis -200		-20 bis -700	-800 bis -3000
Messlänge L in mm	200,300,400,500,600,700,800,1000,1200,1500,1600,1700,1800,2000		200,300,400,500,600,700,800,1000,1200,1500,1600,1700,1800,2000,2500,3000,4000,5000,6000,7000	
Gesamtlänge	L+103 mm		L + 100 mm	
Genauigkeit (bei 20°C)	± (25 + 5L/ 1000) µm		± (25 + 5L/ 1000 + 10N) µm N=1 bei L=8000/9000/10000, N=2 bei L=20000, N=3 bei L=30000	
Auflösung	10 µm mit Digitalanzeige und PL20B oder PL81/82, 5 µm mit PL25 und MJ100			
Max. Ansprechgeschwindigkeit	300 m/ min			
Wärmeausdehnungskoeffizient	(11,1 ± 1) x 10 ⁻⁶ / °C		(10,4 ± 1) x 10 ⁻⁶ / °C	
Kompatibler Lesekopf	PL20B/ 25			
Kompatible Lesekopf-Interpolationseinheit	PL81 / 82 Serie, PL25 + MJ100/110			
Polteilung	5 mm			
Betriebstemperatur	-5°C bis 45°C			
Lagertemperatur	-10°C to 50°C			

* Genauigkeitsangaben mit PL20B/25 Lesekopf

PL20B/25 Spezifikationen

Modell	PL20B					PL25
	-3	-5	-A	-B	-C	-D
Auflösung	10 µm, 20 µm, 50 µm, 100 µm					5-100 µm mit MJ100/110
Empfohlene Auflösung/Messschritt	10 µm					5 µm
Max. Ansprechgeschwindigkeit	300 m/min					
Abstand Maßstab-Lesekopf	Max. 1,5 mm (berührungslos)					
Schutzklasse	Äquivalent zu IP67					Äq. zu IP65
Betriebstemperatur	-5 °C bis 45 °C					
Lagertemperatur	-10 °C bis 50 °C					
Kompatibler Maßstab	SL110 und SL130					
Kompatible Intepolationseinheit	—					MJ100/110
Kompatible Anzeigen	LG, LH und LY					—
Lesekopfkabellänge	3m/5m/10m/15m/20m/30m/3m					

Abmessungen



SL130

SL110

PL20B

PL25