

# GB-A SR128

## Kompakter Maßstab für Digitalanzeigen und Steuerungen

- Magnettechnologie
- Exzellente Widerstandsfähigkeit bei Werkstattbedingungen  
Resistent gegen Öl, Schmutz, Vibrationen und Erschütterungen (IP54)
- Kompaktes Design
- Genauigkeit:  $\pm 5\mu\text{m}$
- Auflösung:  $0,5\mu\text{m}$
- Messlänge: 50mm bis 2200mm
- Gleicher Wärmeausdehnungskoeffizient wie Werkzeugmaschinen  
( $(11\pm 1) \times 10^{-6}/^\circ\text{C}$ )

### Spezifikationen

Modell	GB-5A bis GB-220A/ SR128-005 bis SR128-220		
Messlänge L in mm	50,100,150,200	250,300,350,400,450,500,550,600,650,750,850	950,1050,1250,1400,1600,1850   2050,2200
Gesamtlänge	L + 104 mm	L + 120 mm	
Max. Verfahrweg	L + 14 mm	L + 20 mm	
Genauigkeit (bei 20°C)	$\pm 5\mu\text{m}$		
Auflösung	0.5 $\mu\text{m}$		
Montagebohrungsabstand (B)	L + 91mm	L + 107 mm	
Max. Ansprechgeschwindigkeit	60 m/min		
Wärmeausdehnungskoeffizient	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/^\circ\text{C}$		
Schutzklasse	Äquivalent zu IP54		
Betriebstemperatur	0° C bis 40° C		
Lagertemperatur	-20° C bis 60° C		
Zulässige Einbautoleranz	Montageparallelität $\leq 0,1\text{ mm}$		
Kompatible Interpolationseinheit	MD20-A, MD10-FR und MD21 bei SR128		
Lesekopfkabellänge	300 mm		
Kabellänge (Verbindung zur Anzeige)	3 m (nicht SR128)		5 m (nicht SR128)   10 m (nicht SR128)

Modellname: GB-□□□A

Messlänge in cm  
(z.B. GB-20A: Messlänge 200 mm)

Hinweis: Bei folgenden Anwendungen wenden Sie sich bitte direkt an uns

- Bei Verwendung von wasserlöslichem Kühlmittel
- Bei hohen Verfahrgeschwindigkeiten über eine lange Strecke

### Abmessungen

Messlänge (L)	Gesamtlänge (A)	Montagebohrungsabstand (B)	(C)	(D)
50 bis 200	L + 104/4.09	L + 91/3.58	45.5/ 1.79	L x 1/ 2
250	L + 120/4.72	L + 107/4.21	53.5/ 2.11	50/ 1.97
300 bis 2200				

(SR128)

(CH01)

(Anzeigeanschlusskabel bei GB-A mitgeliefert)

Einheit: mm/inch

