

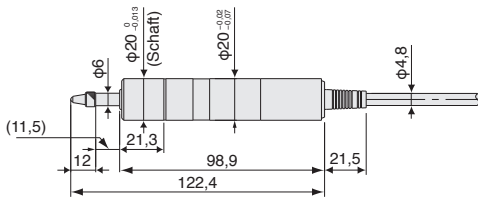
DK DK10/25

- Auflösung **0,5µm**
- Schaft **φ20**
- Messbereich **10mm**
- Messbereich **25mm**
- A/B Phasen Ausgangssignal

* DK10 NR5/PR5

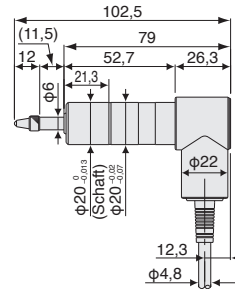


DK10NR5/PR5

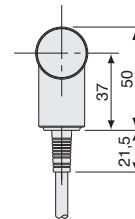


*Schaft nur in diesem Bereich klemmen

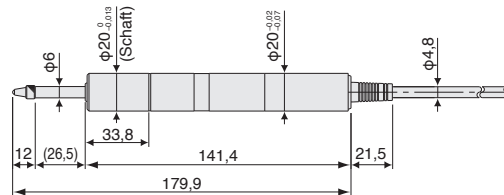
DK10PLR5



*Schaft nur in diesem Bereich klemmen

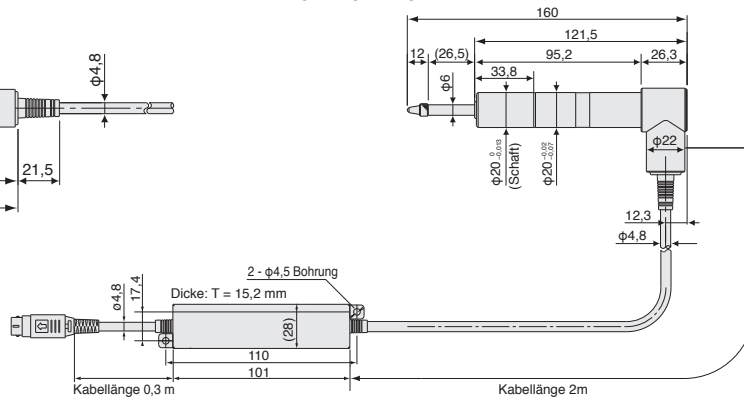


DK25NR5/PR5



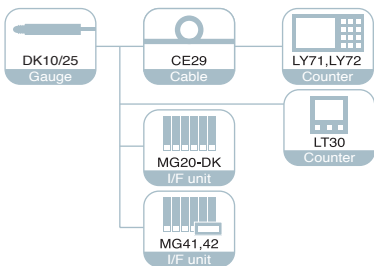
*Bei der Installation nur am Schaft einspannen

DK25NLR5/PLR5



*Schaft nur in diesem Bereich klemmen

Einheit: mm



Spezifikationen

Modellname	Standardmodell		Geschütztes Modell		Standardmodell		Geschütztes Modell	
	DK10NR5	DK10PR5	DK10PLR5	DK25NR5	DK25PR5	DK25NLR5	DK25PLR5	
Messbereich	10 mm			25 mm				
Maximale Auflösung	0,5 µm							
Genauigkeit (bei 20°C)	2 µm							
Messkraft (bei 20°C)	Aufwärts: 0,3±0,25 N Horizontal: 0,6±0,3 N Abwärts: 0,8±0,35 N	4,9 N oder weniger		Aufwärts: 0,4±0,3 N Horizontal: 0,7±0,35 N Abwärts: 1,0±0,4 N	4,9 N oder weniger		Aufwärts: 0,4±0,3 N Horizontal: 0,7±0,35 N Abwärts: 1,0±0,4 N	4,9 N oder weniger
Maximale Ansprechgeschwindigkeit	250 m/min							
Referenzpunkt	Position (bei 1 mm der Spindelbewegung)							
Ansprechgeschwindigkeit des Referenzpunktes	Entspricht der angegebenen maximalen Ansprechgeschwindigkeit							
Ausgangssignal	A/B/Referenzpunkt		Spannungsdifferenz-Leitungstreiberausgang (Konform mit EIA-422)					
Art der Betätigung	Federbetätigt							
Schutzart ¹	IP50	IP64		IP50	IP64	IP50	IP64	
Vibrationsfestigkeit	10 bis 2000 Hz 150 m/s ²							
Schockfestigkeit	1500 m/s ² 11 ms							
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C							
Lagerungstemperatur	-20 °C bis 60 °C							
Spannungsversorgung	5 VDC±5 %							
Leistungsaufnahme	1 W							
Masse ²	ca. 230 g			ca. 300 g				
Ausgangskabellänge (bis zur Folgeelektronik)	2,4 m							
Tastspitze	Hartmetallkugelspitze, M2,5 Befestigungsschrauben							
Zubehör	Bedienungsanleitung, zwei +P M4x5 Schrauben							

¹ Interpolationseinheit und Stecker ausgenommen ² Kabel und Interpolationseinheit ausgenommen
 Magnescale behält sich vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

DKS

DK

DT(MT)

U

MG

LT

LY