

# MAGNETIP

## **Digitale Messtaster für die Maschinenautomation**



### **Serie DK**

- **Messbereiche 10 mm - 205 mm**
- **Auswertung durch TTL-Ausgangssignal  
Visualisierung über Multifunktionsanzeige.**
- **mit Line driver A/B , \*A/\*B, Z**
- **Auflösung bis zu 0,5 µm**
- **Genauigkeit bis zu ±1 µm**
- **Schutzart bis zu IP 64**
- **besonders unempfindlich gegen Werkstatteinflüsse**
- **automatisierte Messung mit Luftabheber möglich**
- **geeignet für die Maschinenautomatisierung  
und SPS-Steuerungen**
- **einfache Montage**

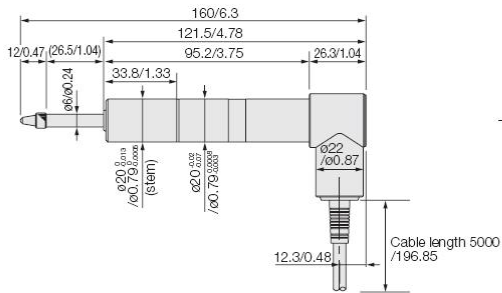


## Messtaster Serie DK25 - Messbereich 25 mm

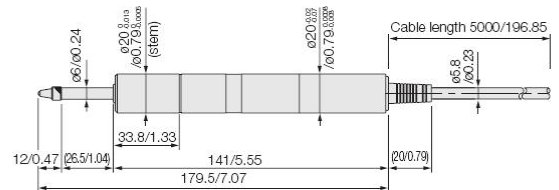


Modell	DK25PR5/LR5	DK25NR5	DK25NLR5
Messbereich	25 mm		
Dichtung (Staub, Wasser, Öl)	O-Dichtung IP64 P50		
Auflösung	0,5 µm		
Genauigkeit (20°C)	± 1 µm		
max. Ansprechgeschwindigkeit	250 m/min		
Betriebs-, Lagertemperatur	0...50°C, -20...+60°C		
Meßkraft	nach oben	0,4 N ±0,3 N	
	seitlich	4,9 o. weniger	0,7 N ±0,35 N
	nach unten	1 N ±0,4 N	
Gewicht	0,3 kg		
DZ-160 Lifthebel	-	Option	Option
Tastspitze	DZ-122 mit sphärischer Karbid-Spitze		
Kabellänge	2,5 m		
Kabelausgang	axial/ radial	axial	radial
Ausgang	TTL Linedriver 5V nach RS422 A/A*, B/B*, Z		
Stromaufnahme	ca. 200mA bei 5V±5%VDC		
Referenzpunkt	bei 1mm		

### DK25NLR5/PLR5



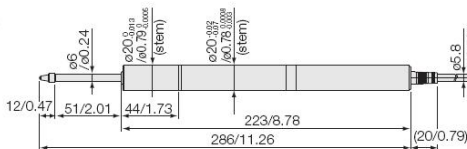
### DK25NR5/PR5



## Messtaster Serie DK50 - Messbereich 50 mm



### DK50NR5/PR5

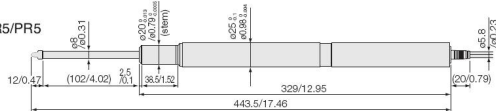


Modell	DK50NR5	DK50PR5	
Messbereich	50 mm		
Dichtung (Staub, Wasser, Öl)	-	O -Ringe	
Auflösung	0,5 µm		
Genauigkeit (20°C)	± 1 µm		
max. Ansprechgeschwindigkeit	250 m/min		
Schutzart	IP50	IP 64	
Betriebs-, Lagertemperatur	0...50°C, -20...+60°C		
Meßkraft	nach oben	-	
	seitlich	0,9 N ±0,4 N	6,2 N o. weniger
	nach unten	1,3 N ±0,5 N	
Gewicht	0,360 kg		
Abmessungen	20 x 286 mm		
Aufnahme/ Spanndurchmesser	20 mm +0, -0,013 mm		
Tastspitze	DZ-122 (im Lieferumfang)		
Kabellänge	2,5 m		
Kabelausgang	axial		
Ausgang	TTL Linedriver 5V nach RS422 A/A*, B/B*, Z		
Stromaufnahme	ca. 200mA bei 5V±5%VDC		
Referenzpunkt	bei 1mm		

## Messtaster Serie DK100 - Messbereich 100 mm



DK100NR5/PR5

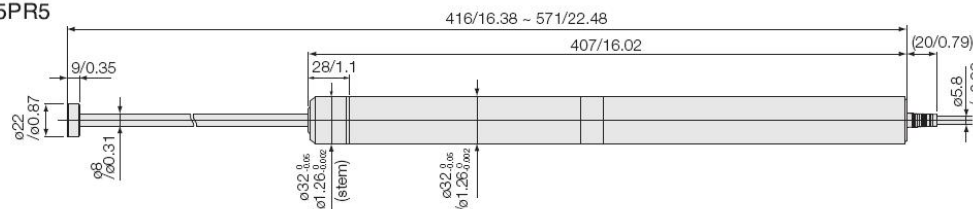


Modell	DK100NR5	DK100PR5
Messbereiche	100 mm	
Dichtung	keine	Y-Dichtung, O-Ringe
Auflösung	0,5 $\mu$ m	
Genauigkeit (20°C)	$\pm 2 \mu$ m	
max. Ansprechgeschwindigkeit	250 m/min	
Schutzart	IP50	IP 64
Betriebs-, Lagertemperatur	0...50°C, -20...+60°C	
Meßkraft	Nach oben	-
	Lateral	1,8 N $\pm 0,65$ N
	Nach unten	2,7 N $\pm 0,55$ N
		9,3 N o. weniger
Gewicht	1,0 kg	
Abmessungen	25 x 443,5 mm	
Aufnahme/ Spanndurchmesser	20 mm +0, -0,013 mm	
Tastspitze	DZ-121 (im Lieferumfang)	
Kabellänge	2,5 m	
Kabelausgang	axial	axial
Ausgang	TTL Linedriver 5V nach RS422 A/A*, B/B*, Z	
Stromaufnahme	ca. 200mA bei 5V $\pm 5\%$ VDC	
Referenzpunkt	bei 1mm	

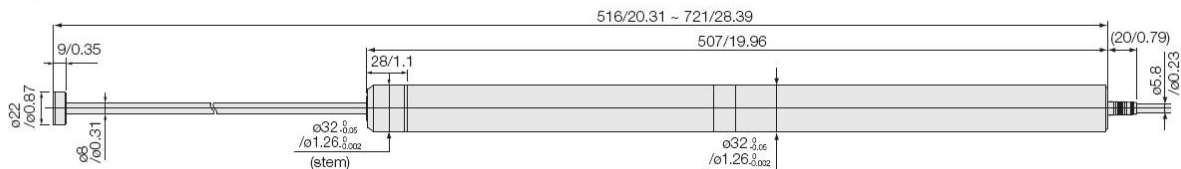
## Messtaster Serie DK 155 / 205 - Messbereiche 155 und 205 mm



DK155PR5



DK205PR5



Modell	DK155PR5	DK205PR5
Messbereiche	155 mm	205
Dichtung (Staub, Wasser, Öl)	Y-Dichtung, O-Ringe, Öl-Dichtung	
Auflösung	0,5, 1, 5, 10 $\mu$ m, 0,1 $\mu$ m mit Detektor	
Genauigkeit(20°C)	$\pm 2,5 \mu$ m	$\pm 3 \mu$ m
max. Ansprechgeschwindigkeit	250 m/min	
Schutzart	IP 64	
Betriebs-, Lagertemperatur	0...50°C, -20...+60°C	
Magnetische Tastspitze	DZ-181 4mm Karbid-Spitze ( im Lieferumfang), Anzugskraft 10 N, laterale Zugkraft 2,7 N	
Gewicht	1,1 kg	1,3 kg
Abmessungen	32 x 571 mm	32 x 721 mm
Aufnahme/ Spanndurchmesser	32 mm	
Kabellänge	2,5 m	
Kabelausgang	axial	axial
Ausgang	TTL Linedriver 5V nach RS422 A/A*, B/B*, Z	
Stromaufnahme	ca. 200mA bei 5V $\pm 5\%$ VDC	
Referenzpunkt	bei 1mm	

**Preise**

**DK Serie**

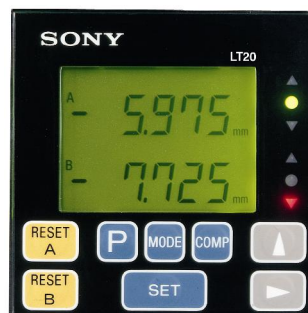
<b>DK10NR5</b>	<b>743 €</b>
<b>DK10PR5</b>	<b>743 €</b>
<b>DK10PLR5</b>	<b>743 €</b>
<b>DK25NR5</b>	<b>810 €</b>
<b>DK25PR5</b>	<b>810 €</b>
<b>DK25NLR5</b>	<b>810 €</b>
<b>DK25PLR5</b>	<b>810 €</b>
<b>DK50NR5</b>	<b>894 €</b>
<b>DK50PR5</b>	<b>894 €</b>
<b>DK100NR5</b>	<b>1.254 €</b>
<b>DK100PR5</b>	<b>1.254 €</b>
<b>DK110NLR5</b>	<b>1.786 €</b>
<b>DK155PR5</b>	<b>1.423 €</b>
<b>DK205PR5</b>	<b>1.579 €</b>

**Multifunktionsanzeige LT30**

Die Taster der DK- Serie sind direkt an die Multifunktionsanzeigen der LT30-Serie anschließbar.

Merkmale LT30:

- Nullpunkterkennung
- Datenspeicherung
- Extremwertregelung
- Komparatorausgang TTL
- Schnittstellen RS 232C oder BCD
- 2 Taster anschließbar



**Anzeige**

<b>LT30-1G</b>	<b>1 Kanal-Anzeige</b>	<b>496 €</b>
<b>LT30-1GC</b>	<b>1 Kanal-Anzeige mit RS232C</b>	<b>712 €</b>
<b>LT30-1GB</b>	<b>1 Kanal-Anzeige mit BCD-Ausgang</b>	<b>781 €</b>
<b>LT30-2G</b>	<b>2 Kanal-Anzeige</b>	<b>740 €</b>
<b>LT30-2GC</b>	<b>2 Kanal-Anzeige mit RS232C</b>	<b>1.035 €</b>
<b>LT10-2GB</b>	<b>2 Kanal-Anzeige mit BCD-Ausgang</b>	<b>1.133 €</b>

Diese Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden

**WayCon Positionsmesstechnik GmbH**

e-mail: [info@waycon.de](mailto:info@waycon.de)

internet: [www.waycon.de](http://www.waycon.de)

**Head Office**

Mehlbeerstr. 4

82024 Taufkirchen

Tel. +49 (0)89 67 97 13-0

Fax +49 (0)89 67 97 13-250

**Office Köln**

Auf der Pehle 1

50321 Brühl

Tel. +49 (0)2232 56 79 44

Fax +49 (0)2232 56 79 45

**WayCon**

Positionsmesstechnik

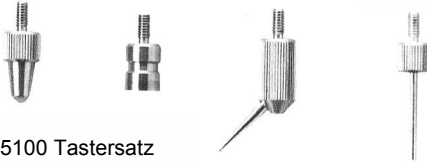
**Zubehör für Messtaster**

**Tastspitzen M 2,5**



DZ122

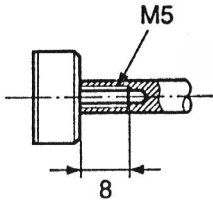
DZ122 Hartmetallkugelspitze  $\varnothing$  2,5 mm (für DK10,DK25 DK5, DK100)



DZ5100 Tastersatz

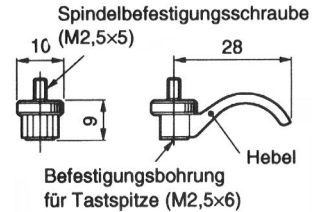
1. Kunststoffkugeltaster  $\varnothing$  3,0 mm Nylonkugel
2. Flacher Hartmetalltaster  $\varnothing$  6,5
3. Exzentrischer Taster:  $\varnothing$  1,0 Stahlkugel
4. Stifttaster  $\varnothing$  1,0

**Magnettaster**



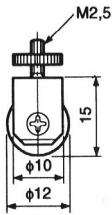
DZ181

**Spindelheber**



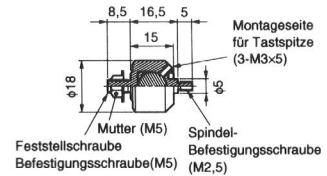
DZ161 (für DK10/100DK)

**Tastrolle**



DZ100

**Verbindungsstück**



DZ191 (nicht für DK802 u. DK812)

**Tastrolle**

**DZ100**

**65 €**

**Tastspitze**

**DZ122**

**28 €**

**Spindelheber**

**DZ161**

**55 €**

**Magnettaster**

**DZ181**

**156 €**

**Verbindungsstück**

**DZ191**

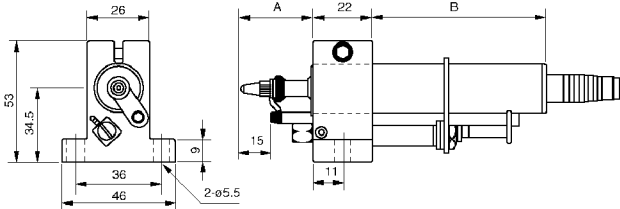
**112 €**

**Tastersatz**

**DZ5100**

**178 €**

**Luftabheber DZ174 für DK--Serie**



Meßtaster	A	B	Meßtaster	A	B
DG10BP2/BN2	33.5	74.5	DG25BS2	48.5	97.5
DG10BS2	33.5	55	DG25BL2	48.5	97.5
DG25BP2/BN2	48.5	117	DG50BP/N	73	199

**Luftabheber**

**DZ174-010**

**339 €**

**Luftabheber**

**DZ174-025**

**339 €**

**Luftabheber**

**DZ174-050**

**339 €**