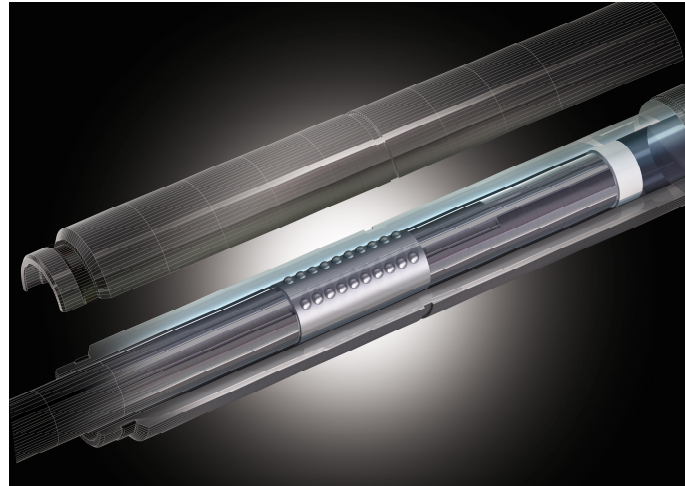


## Übersicht Digitale Messtaster



Die digitalen Messtaster von Magnescale arbeiten mit einem magnetisch, inkrementellen Funktionsprinzip, welches die Genauigkeit über den gesamten Messbereich garantiert. Die digitale Signalverarbeitung ermöglicht eine sehr hohe Verfahrgeschwindigkeit von 80 m/min bei einer Auflösung von 0,1 µm. Zudem überwacht die Elektronik die Verfahrgeschwindigkeit und verhindert damit Zählfehler. Das magnetische Messprinzip macht die Messtaster extrem unempfindlich gegenüber Verschmutzungen in der Produktionsumgebung. Aufgrund der hohen Genauigkeit, Verfahrgeschwindigkeit und Unempfindlichkeit eignen sich die digitalen Messtaster von Magnescale hervorragend für automatisierte Messanwendungen in Produktions- u. Montageanlagen mit kurzen Taktzeiten und wechselnden Werkstücken.

### Tabellarische Übersicht digitale Messtaster

Federvor- geschoben	Federvor- geschoben USB-Anschluss	Vorschub Pneumatisch	Vorschub Pneumatisch USB-Anschluss	Kabel- ausgang	Seite	Beschreibung
DK805SAR	DS805SR			axial	<a href="#">202</a>	Digitale Messtaster mit 5 mm Messhub
DK805SALR	DS805SLR			radial	<a href="#">202</a>	
DK805SAFR	DS805SFR			axial	<a href="#">202</a>	Digitale Messtaster mit 5 mm Messhub und Befestigungsflansch
DK805SAFLR	DS805SFLR			radial	<a href="#">202</a>	
DK812SAR	DS812SR			axial	<a href="#">204</a>	Digitale Messtaster mit 12 mm Messhub
DK812SALR	DS812SLR			radial	<a href="#">204</a>	
DK812SAFR	DS812SFR			axial	<a href="#">204</a>	Digitale Messtaster mit 12 mm Messhub und Befestigungsflansch
DK812SAFLR	DS812SFLR	DK812SAVR	DS812SVR	radial	<a href="#">204</a>	
	DT512N			axial	<a href="#">206</a>	Digitale Messtaster mit 12 mm Messhub
	DT512P			radial	<a href="#">206</a>	

## Digitale Messtaster, DK805S / DS805S Messhub 5 mm

### Übersicht

Typ / Beschreibung	Zeichnung	Bestell-Nr.	Preis
<b>DK805SAR</b> <b>DS805SR (USB)</b>		YA-DK805SAR YA-DS805SR	896,00 € 577,00 €
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Messhub 5 mm</li> <li>- Kabelausgang axial</li> <li>- Druckfederbeaufschlagt</li> </ul>			
<b>DK805SALR</b> <b>DS805SLR (USB)</b>		YA-DK805SALR YA-DS805SLR	896,00 € 603,00 €
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Messhub 5 mm</li> <li>- Kabelausgang radial</li> <li>- Druckfederbeaufschlagt</li> <li>- Vakuumabhebung</li> </ul>			
<b>DK805SAFR</b> <b>DS805SFR (USB)</b>		YA-DK805SAFR YA-DS805SFR	957,00 € 603,00 €
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Messhub 5 mm</li> <li>- Kabelausgang axial</li> <li>- Druckfederbeaufschlagt</li> <li>- mit Befestigungsflansch</li> </ul>			
<b>DK805SAFLR</b> <b>DS805SFLR (USB)</b>		YA-DK805SAFLR YA-DS805SFLR	957,00 € 627,00 €
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Messhub 5 mm</li> <li>- Kabelausgang radial</li> <li>- Druckfederbeaufschlagt</li> <li>- mit Befestigungsflansch</li> <li>- Vakuumabhebung</li> </ul>			

## Digitale Messtaster, DK805S / DS805S Messhub 5 mm

### Technische Daten

	<b>DK805SAR</b> <b>DS805SR (USB)</b>	<b>DK805SALR</b> <b>DS805SLR (USB)</b>	<b>DK805SAFR</b> <b>DS805SFR (USB)</b>	<b>DK805SAFLR</b> <b>DS805SFLR (USB)</b>
<b>Messbereich</b>	5 mm			
<b>Auflösung</b>	0,1 µm			
<b>Messgenauigkeit</b>	1 µm			
<b>Messkraft bei Einbaulage</b>	nach oben: 0,3 N ± 0,25 N horizontal: 0,4 N ± 0,25 N nach unten: 0,45 N ± 0,25 N			
<b>Lebensdauer mech.</b>	130 Millionen Hube			
<b>Max. Verfahrensgeschwindigkeit</b>	80 m/min			
<b>Kabelausgang</b>	axial	radial	axial	radial
<b>Referenzpunkt</b>	bei 1 mm Spindelbewegung			
<b>Messeinsatz</b>	Kugel 3 mm, HM Gewinde M 2,5, austauschbar			
<b>Faltenbalg</b>	FPM / FKM			
<b>Einspannschaft</b>	8h6		9,5h6	
<b>Schutzart</b>	IP66	IP64 (IP67)	IP66	IP64 (IP67)
	unempfindlich gegen Öl und Wasser			
<b>Abhebung</b>	keine	vakuum	keine	vakuum
<b>Kabellänge</b>	2,4 m, Verwendung von biegebeständigen Kabeln			
<b>Ausgabe</b>	A/B/Referenzpunkt Phasen-Spannungsdifferenzial-Leistungstreiber (EIA-422)			
<b>Gewicht</b>	30 g			
<b>Betriebstemperatur</b>	0 bis 50 °C			
<b>Speisung</b>	5 VDC ± 5 %			

## Digitale Messtaster, DK812S / DS812S Messhub 12 mm

### Übersicht

Typ / Beschreibung	Zeichnung	Bestell-Nr.	Preis
<b>DK812SAR</b> <b>DS812SR (USB)</b>		YA-DK812SAR YA-DS812SR	932,00 € 592,00 €
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Messhub 12 mm</li> <li>- Kabelausgang axial</li> <li>- Druckfederbeaufschlagt</li> </ul>			
<b>DK812SALR</b> <b>DS812SLR (USB)</b>		YA-DK812SALR YA-DS812SLR	952,00 € 618,00 €
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Messhub 12 mm</li> <li>- Kabelausgang radial</li> <li>- Druckfederbeaufschlagt</li> <li>- Vakuumabhebung</li> </ul>			
<b>DK812SAFR</b> <b>DS812SFR (USB)</b>		YA-DK812SAFR YA-DS812SFR	989,00 € 618,00 €
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Messhub 12 mm</li> <li>- Kabelausgang axial</li> <li>- Druckfederbeaufschlagt</li> <li>- mit Befestigungsflansch</li> </ul>			
<b>DK812SAFLR</b> <b>DS812SFLR (USB)</b>		YA-DK812SAFLR YA-DS812SFLR	1.004,00 € 642,00 €
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Messhub 12 mm</li> <li>- Kabelausgang radial</li> <li>- Druckfederbeaufschlagt</li> <li>- Vakuumabhebung</li> <li>- mit Befestigungsflansch</li> </ul>			
<b>DK812SAVR</b> <b>DS812SVR (USB)</b>		YA-DK812SAVR YA-DS812SVR	1.004,00 € 642,00 €
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Messhub 12 mm</li> <li>- Kabelausgang radial</li> <li>- pneumatisch beaufschlagt</li> </ul>			

## Digitale Messtaster, DK812S / DS812S Messhub 12 mm

### Technische Daten

	<b>DK812SAR</b> <b>DS812SR</b> <b>(USB)</b>	<b>DK812SALR</b> <b>DS812SLR</b> <b>(USB)</b>	<b>DK812SAFR</b> <b>DS812SFR</b> <b>(USB)</b>	<b>DK812SAFLR</b> <b>DS812SFLR</b> <b>(USB)</b>	<b>DK812SAVR</b> <b>DS812SVR</b> <b>(USB)</b>
<b>Messbereich</b>	12 mm				
<b>Auflösung</b>	0,1 µm				
<b>Messgenauigkeit</b>	1 µm				
<b>Messkraft bei Einbaulage</b>	nach oben: 0,3 N ± 0,25 N horizontal: 0,4 N ± 0,25 N nach unten: 0,45 N ± 0,25 N				0,6 N ± 0,5 N 0,7 N ± 0,5 N 0,8 N ± 0,5 N
<b>Lebensdauer mech.</b>	130 Millionen Hube				
<b>Max. Verfahrgeschwindigkeit</b>	80 m/min				
<b>Kabelausgang</b>	axial	radial	axial	radial	radial
<b>Referenzpunkt</b>	bei 1 mm Spindelbewegung				
<b>Messeinsatz</b>	Kugel 3 mm, HM Gewinde M 2,5, austauschbar				
<b>Faltenbalg</b>	FPM / FKM				
<b>Einspannschaft</b>	8h6		9,5h6		8h6
<b>Schutzart</b>	IP66	IP64 (IP67)	IP66	IP64 (IP67)	IP64 (IP67)
	unempfindlich gegen Öl und Wasser				
<b>Abhebung</b>	keine	vakuum	keine	vakuum	pneumatisch beaufschlagt
<b>Kabellänge</b>	2,4 m, Verwendung von biegebeständigen Kabeln				
<b>Ausgabe</b>	A/B/Referenzpunkt Phasen-Spannungsdifferenzial-Leistungstreiber (EIA-422)				
<b>Gewicht</b>	30 g				
<b>Betriebstemperatur</b>	0 bis 50 °C				
<b>Speisung</b>	5 VDC ± 5 %				

## Digitale Messtaster, DT512 Messhub 12 mm

### Übersicht

Typ / Beschreibung	Zeichnung	Bestell-Nr.	Preis
<b>DT512N+MT30-01 (USB)</b>		YA-DT512N-USB	398,00 €

- Messhub 12 mm
- Kabelausgang axial
- Druckfederbeaufschlagt

### DT512P+MT30-01 (USB)

- Messhub 12 mm
- Kabelausgang axial
- Druckfederbeaufschlagt
- IP64



YA-DT512P-USB 422,00 €

### Technische Daten

	DT512N	DT512P
<b>Messbereich</b>	12 mm	
<b>Auflösung</b>	1 µm	
<b>Messgenauigkeit</b>	6 µm	
<b>Messkraft bei Einbaulage</b>	nach oben: 0,5 N ± 0,35 N horizontal: 0,5 N ± 0,35 N nach unten: 0,7 N ± 0,35 N	1,7 N oder weniger in alle Richtungen
<b>Kabelausgang</b>	axial	
<b>Referenzpunkt</b>	ohne	
<b>Messeinsatz</b>	Kugel 3 mm, HM, Gewinde M 2,5, austauschbar	
<b>Einspannschaft</b>	8h6	
<b>Schutzart</b>	-	IP64
<b>Abhebung</b>	Druckfederbeaufschlagt	
<b>Kabellänge</b>	2,4 m, Verwendung von biegebeständigen Kabeln	
<b>Ausgabe</b>	USB	
<b>Gewicht</b>	75 g	80 g
<b>Betriebstemperatur</b>	0 bis 50 °C	