

DK-/DS805S Messhub 5 mm, DK-/DS812S Messhub 12 mm

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 Verfahrensgeschwindigkeit von 80 m/min bei einer Auflösung von 0,1 µm, die von einer Elektronik überwacht wird und damit Zählfehler verhindert. Das magnetische Messprinzip macht die Messtaster extrem unempfindlich gegenüber Verschmutzungen in der Produktionsumgebung.

Typ	Beschreibung	Zeichnung	Bestell-Nr.	Preis
DK805SAR DS805SR (USB)	- Messhub 5 mm - Kabelausgang axial - Druckfederbeaufschlagt		YA-DK805SAR YA-DS805SR	896,00 € 577,00 €
DK805SALR DS805SLR (USB)	- Messhub 5 mm - Kabelausgang radial - Druckfederbeaufschlagt - Vakuumabhebung		YA-DK805SALR YA-DS805SLR	896,00 € 603,00 €
DK805SAFR DS805SFR (USB)	- Messhub 5 mm - Kabelausgang axial - Druckfederbeaufschlagt - Mit Befestigungsflansch		YA-DK805SAFR YA-DS805SFR	957,00 € 603,00 €
DK805SAFLR DS805SFLR (USB)	- Messhub 5 mm - Kabelausgang radial - Druckfederbeaufschlagt - Mit Befestigungsflansch - Vakuumabhebung		YA-DK805SAFLR YA-DS805SFLR	957,00 € 627,00 €
DK812SAR DS812SR (USB)	- Messhub 12 mm - Kabelausgang axial - Druckfederbeaufschlagt		YA-DK812SAR YA-DS812SR	932,00 € 592,00 €
DK812SALR DS812SLR (USB)	- Messhub 12 mm - Kabelausgang radial - Druckfederbeaufschlagt - Vakuumabhebung		YA-DK812SALR YA-DS812SLR	952,00 € 618,00 €
DK812SAFR DS812SFR (USB)	- Messhub 12 mm - Kabelausgang axial - Druckfederbeaufschlagt - Mit Befestigungsflansch		YA-DK812SAFR YA-DS812SFR	989,00 € 618,00 €
DK812SAFLR DS812SFLR (USB)	- Messhub 12 mm - Kabelausgang radial - Druckfederbeaufschlagt - Vakuumabhebung - Mit Befestigungsflansch		YA-DK805SAFLR YA-DS805SFLR	957,00 € 627,00 €
DK812SAVR DS812SVR (USB)	- Messhub 12 mm - Kabelausgang radial - Pneumatisch beaufschlagt		YA-DK812SAVR YA-DS812SVR	1.004,00 € 642,00 €

DK-/DS805S Messhub 5 mm, DK-/DS812S Messhub 12 mm

Technische Daten

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

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