

Magnescale

SPEED X PRECISION

NEU

Digitale Messtaster

DS800S Serie



Einfache Anbindung
an den PC oder strom-
versorgten USB-Hub –
Softwaredownload
auf unserer Website

Hohe Resistenz
gegenüber Stößen
und Vibration mit
einem friktionsarmen
Spindeldesign

Perfekt für Prüfungen
während oder nach dem
Bearbeitungsprozess,
auch in rauer Umgebung

Magnescale Co., Ltd.

Spezifikationen

Modellname	DS805S□□R / DS812S□□R	DS805S□□R5 / DS812S□□R5
Messlänge	DS805 : 5 mm	DS812 : 12 mm
Auflösung	0,1 µm	0,5 µm
Genauigkeit (bei 20°C)	1 µm	1,5 µm
Messkraft (bei 20°C)	Aufwärts	DS805 : 0,35 ± 0,25 N DS812 : 0,4 ± 0,3 N ¹ DS812SVR/DS812SVR5 : 0,6 ± 0,5 N ²
	Horizontal	DS805 : 0,4 ± 0,25 N DS812 : 0,5 ± 0,3 N ¹ DS812SVR/DS812SVR5 : 0,7 ± 0,5 N ²
	Abwärts	DS805 : 0,45 ± 0,25 N DS812 : 0,6 ± 0,3 N ¹ DS812SVR/DS812SVR5 : 0,8 ± 0,5 N ²
Referenzpunkt	Position der Spindelbewegung von 1 mm	
Schutzart (ausgenommen Kabel und Interpolationsbox) (IP67-2)	Gerades Modell: IP66, rechtwinkliges Modell: IP64	
Vibrationsresistenz	100 m/s ² (20Hz bis 2kHz)	
Schockfestigkeit	1000 m/s ² (11 ms)	
Betriebstemperatur	0 bis 50°C (keine Kondensation)	
Lagertemperatur	-20 bis 60°C (90% relative Luftfeuchtigkeit oder weniger)	
Spannungsversorgung	5 VDC ± 5%	
Leistungsaufnahme	200 mA Max.	
Masse (Messtaster)	ca. 30 g	
Kabellänge	Gauge ↔ Interpolator : 2 m	Interpolator ↔ USB : 0,3 m
Tastspitze	Hartmetallkugelspitze, M2,5 Befestigungsschrauben	Stahlkugelspitze, M2,5 Befestigungsschrauben
Zubehör	Bedienungsanleitung, Spannmuttern, Hakenschlüssel, Wellenseiben, Einschraubwinkel für Schlauchanschlüsse, Schraubschlüssel	
Kommunikations-schnittstelle	USB2.0FS	
Empfohlene System-spezifikationen	CPU : Intel Core i3 oder höher RAM : 1 GB oder mehr OS : Windows7, Windows10 (32 bit/64 bit)	

*1 SVR/SVR5 ausgenommen *2 Bei einem Luftdruck von 0,055 Mpa

Modell- : D S 8 0 5 S □ □ R □
name D S 8 1 2 S □ □ R □

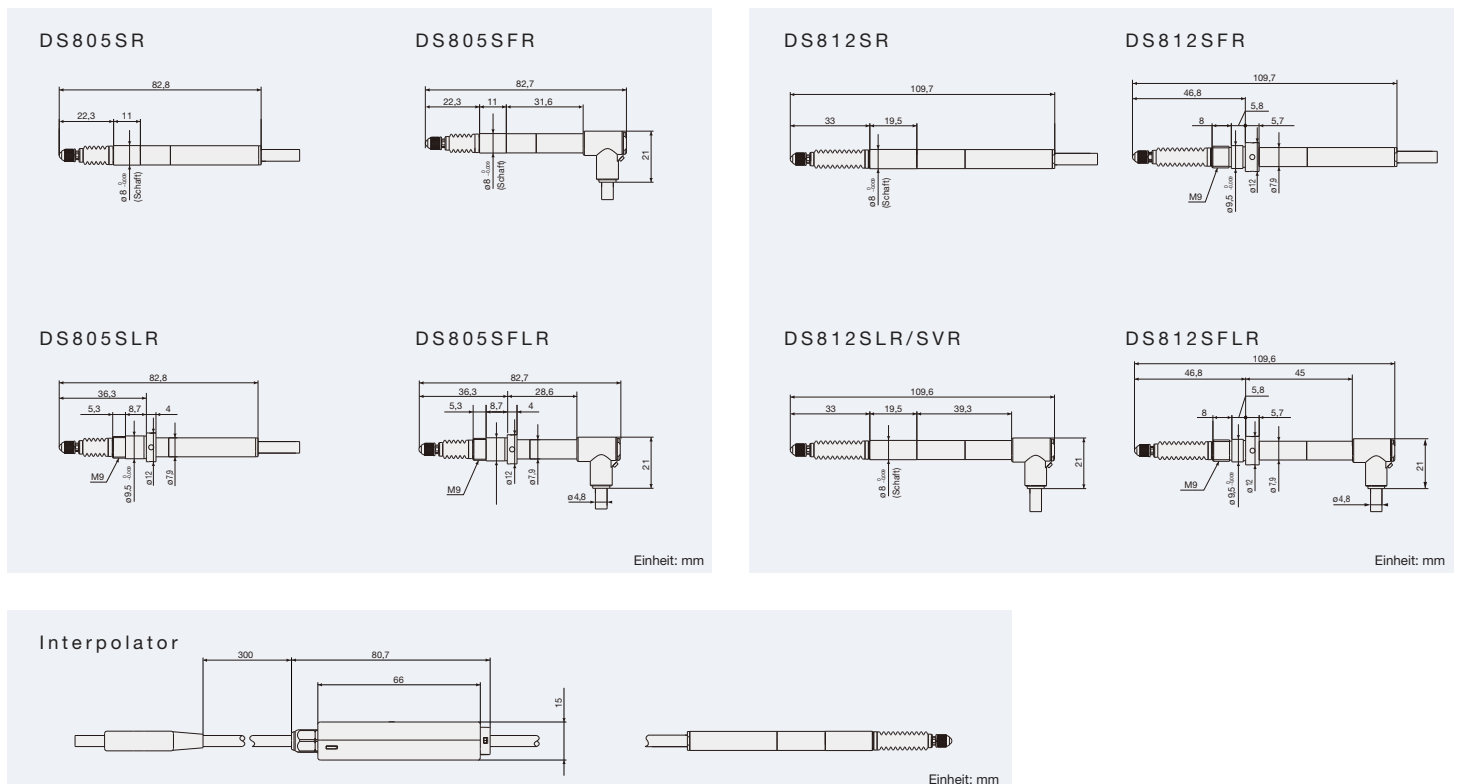
[Auflösung / Genauigkeit]
Ohne Symbol: Auflösung 0,1µm
Genauigkeit 1µm
5: Auflösung 0,5µm
Genauigkeit 1,5µm

[Form]
Ohne Symbol: Gerade
L: Rechtwinklig
F: Flanschausführung
FL: Flanschausführung rechtwinklig
V: Druckluftbetrieben (nur Modell 812)

[Wellennutausführung]

[Messlänge]
05 : 5mm
12 : 12mm

Abmessungen



⚠ Sicherheitshinweis: Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Produktes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Magnescale behält es sich vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Magnescale Co., Ltd.

<http://www.magnescale.com>

Der Inhalt dieses Datenblattes entspricht dem Stand vom April 2017

HEG
MPT **Hegewald & Peschke**
Meß- und Prüftechnik GmbH

Am Gründchen 1 01683 Nossen/Sachsen
Tel.: +49 35242 445-0 Fax: +49 35242 445-111
E-mail: info@Hegewald-Peschke.de
Http: www.Hegewald-Peschke.de