



ANSCHLUSS MIT ANZEIGEEINHEIT D300S

SWISS MADE

IP54

Messtaster absolut und digital

- ✓ Messbereich 12.7 mm
- ✓ Absolut-System mit integrierter Korrektur, benötigt keine Paarung mehr
- ✓ Induktives Dualsystem und patentierte Kapazität
- ✓ Kugellagert
- ✓ Sehr hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit
- ✓ Direkter USB-Anschluss
- ✓ Wiederholbarkeit 0.08 µm, Auflösung 0.01 µm (HR-Modelle)



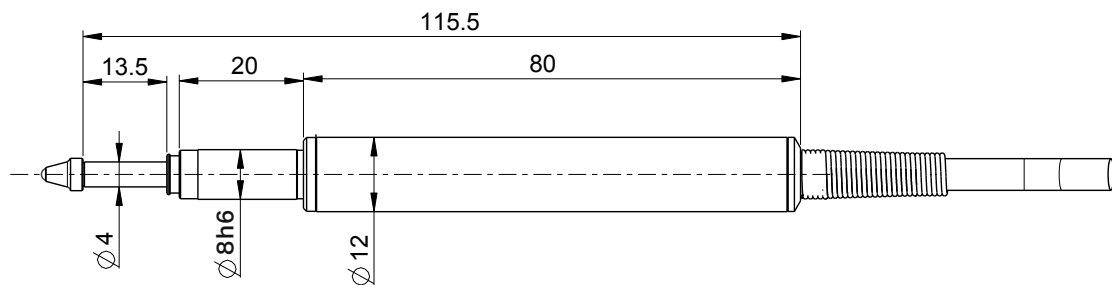
LIEFERUMFANG

Messtaster absolut und digital

Lieferumfang: Messtaster, Kabel 1.8 m, Tastspitze mit HM Kugel Ø 2 mm, Quickstart, Prüfprotokoll

ABMESSUNGEN

MESSTASTER ABSOLUT UND DIGITAL



TECHNISCHE DATEN

Hohe Auflösung	P12D HR USB	P12D HR USB CF ¹⁾	P12D HR M8
Bestell-Nr.	4001-3010	4001-3013	4001-3026
Messbereich mm	12.7		
Auflösung µm	0.01		
Fehlergrenze max. µm	0.6		
Wiederholbarkeit µm	0.08		
Messkraft ²⁾ N	0.2 – 0.3	0.06	0.4 – 0.8
Messungen pro Sekunde	1 µm = 300 / 0.1 µm = 100 / 0.01 µm = 25		
Ausgang	USB		M8

Standard Auflösung	P12D USB	P12D USB LF ³⁾	P12D M8
Bestell-Nr.	4001-3001	4001-3005	4001-3020
Messbereich mm	12.7		
Auflösung µm	0.1		
Fehlergrenze max. µm	1		
Wiederholbarkeit µm	0.2		
Messkraft ²⁾ N	0.4 – 0.8	0.2 – 0.3	0.4 – 0.8
Messungen pro Sekunde	1 µm = 300 / 0.1 µm = 100		
Ausgang	USB		M8

1) CF = konstante Kraft
 2) + 20 %, Vertikalposition
 3) LF = geringe Kraft

4) V = Vakuum
 5) 90° = Kabelausgang bei 90°

Übersicht Messtaster

	Absolut und Digital						Kapazitiv					
	4001-3010 P12D HR USB	4001-3013 P12D HR USB CF	4001-3001 P12D USB	4001-3005 P12D USB LF	4001-3026 P12D HR M8	4001-3020 P12D M8	4001-1020 P5	4001-1023 P5BL	4001-1024 P5V	4001-1022 P5B	4001-1025 P5BV	4001-1026 P5BVL
MESSBEREICH												
+/- 2 mm												
5 mm							✓	✓	✓	✓	✓	✓
+/- 5 mm												
10 mm												
12.7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
25 mm												
AUSFÜHRUNG												
Gleitlager							✓		✓			
B - Kugellager	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
Pneumatischer Druck												
V - Vakuum Abheber									✓		✓	✓
L - 90° Kabel								✓				✓
S - Gummibalg							✓	✓	✓	✓	✓	✓
MECHANIK												
Durchmesser 8h6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Durchmesser 12h6												
auswechselbare Tastspitze	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ABHEBEVORRICHTUNG												
Integriert									✓		✓	✓
Zubehör	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
SCHUTZART IP												
Schutzgrad IP (n. IEC 60529)	54	54	54	54	54	54	64	64	64	64	64	64

Technische Daten

Vorhub mm	0.3						0.7					
Fehlergrenze max. ¹⁾ µm	0.6	1	0.6	1	1							
Wiederholbarkeit µm	0.08	0.2	0.08	0.2	0.2							

1) mit Eichmaß. Siehe auch technische Daten der Messtaster/Anzeigeeinheiten

Messkraft

Standard N	0.2 – 0.3	0.06	0.4 – 0.8	0.2 – 0.3	0.4 – 0.8		0.60 – 1.20					
Minimum N	–	–	–	–	–	–	–					
Schwach N	–	–	–	–	–	–	0.20 – 0.25					
Stark N	–	–	–	–	–	–	1.00 – 1.80					
Querkraft N	–	–	–	–	–	–	0.70					

Kapazitiv								Induktiv				
4001-1021 P5L	4001-1027 P5VL	4001-1030 P10	4001-1032 P10S	4001-1031 P10L	4001-1033 P10LS	4001-1040 P25	4001-1042 P25S	4001-2002 P2i	4001-2004 P2iP	4001-2012 P5i	4001-2014 P5iP	MESSBEREICH
								✓	✓			+/- 2 mm
✓	✓											5 mm
										✓	✓	+/- 5 mm
		✓	✓	✓	✓							10 mm
						✓	✓					12.7 mm
												25 mm
AUSFÜHRUNG												
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Gleitlager
								✓	✓	✓	✓	B - Kugellager
									✓			Pneumatischer Druck
	✓											V - Vakuum Abheber
✓	✓			✓	✓			*		*		L - 90° Kabel
✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	S - Gummibalg
MECHANIK												
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Durchmesser 8h6
						✓	✓					Durchmesser 12h6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	auswechselbare Tastspitze
ABHEBEVORRICHTUNG												
	✓								✓		✓	Integriert
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					Zubehör
SCHUTZART IP												
64	64	40	50	40	50	40	50	65	65	65	65	Schutzgrad IP (n. IEC 60529)

* Zubehör

0.7	0.5	0.8	0.15	0.30	0.15	0.30	Vorhub mm
1	1	1.2	2	5			Fehlergrenze max. ¹⁾ µm
0.2	0.2	0.2	0.15				Wiederholbarkeit µm

0.60 – 1.20	0.60 – 0.80	0.70 – 1.25	0.60 – 1.00	0.65 – 1.40	0.70	0.7/0.4 bar -2.6/1 bar	0.70	0.7/0.4 bar -2.6/1 bar	Standard N
-	< 0.10	-	< 0.15	-	-	-	-	-	Minimum N
0.20 – 0.25	0.20 – 0.25	-	0.20 – 0.30	-	-	-	-	-	Schwach N
1.00 – 1.80	0.70 – 1.50	-	0.70 – 1.60	-	-	-	-	-	Stark N
0.70	0.60	-	0.30	-					Querkraft N