

DIGITALER MASSSTAB



DMO SERIE

Key-Features:

- Messbereich bis 2000 mm
- Linearität $\pm 20 \mu\text{m}$
- Wiederholgenauigkeit $\pm 5 \mu\text{m}$
- Auflösung bis $10 \mu\text{m}$
- Inkremental Ausgang: TTL Linedriver, HTL Push-Pull
- Schutzklasse IP65
- Vollständig symmetrisch
- Einstellbare Referenz
- Schutzabdeckung aus Stahl für das Maßband
- Hoch präzise Lager für reibungsarme Bewegung

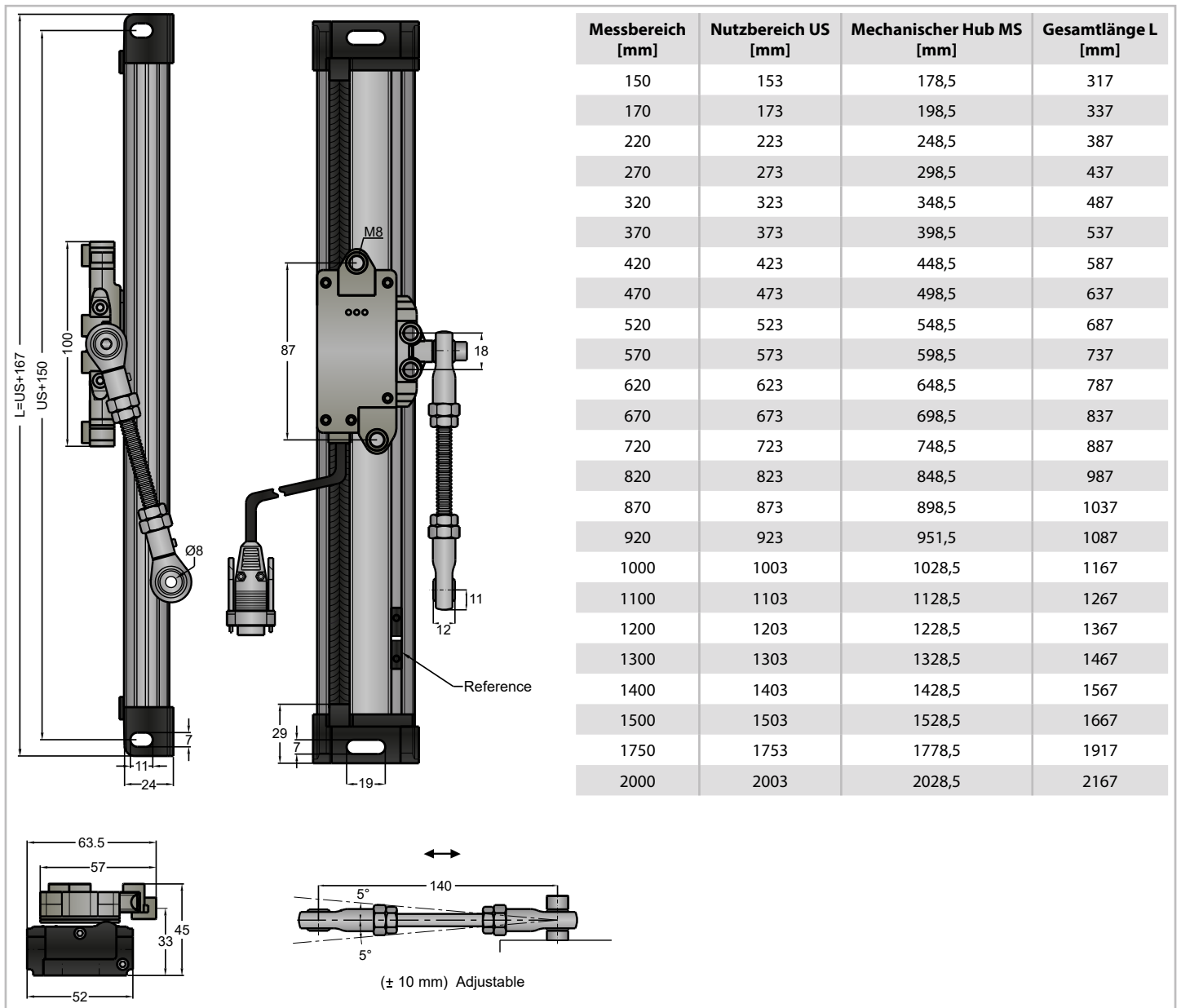
Inhalt

Technische Daten.....	2
Technische Zeichnung	2
Elektrischer Anschluss.....	3
Bestellcode.....	3

TECHNISCHE DATEN

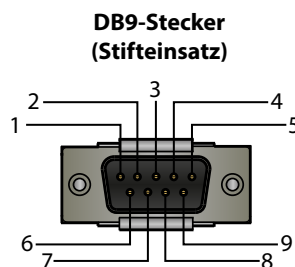
Messbereich	[mm]	150 / 170 / 220 / 270 / 320 / 370 / 420 / 470 / 520 / 570 / 620 / 670 / 720 / 820 / 870 / 920 / 1000 / 1100 / 1200 / 1300 / 1400 / 1500 / 1750 / 2000
Messart		magnetisch, inkremental, berührungslos
Linearität	[μm]	± 20
Wiederholgenauigkeit	[μm]	± 5
Auflösung	[μm]	10 / 50 / 100 (durch 4-fach Flankenbewertung kann die Auflösung um den Faktor 4 erhöht werden)
Verfahrgeschwindigkeit max.	[m/s]	<3
Polabstand	[mm]	5
Ausgang		TTL Linedriver oder HTL Push-Pull
Versorgung	[VDC]	5 (Standard), 8...24 (optional)
Stromaufnahme (ohne Last)	[mA]	< 40 (24 VDC)
Anschluss		DB9 Stecker mit 1 m Kable oder Kabel mit offenen Litzen
Schutzklasse		IP65
Arbeitstemperatur	[°C]	-20...+80
Lagertemperatur	[°C]	-30...+90
Gehäuse		Aluminium, eloxiert

TECHNISCHE ZEICHNUNG

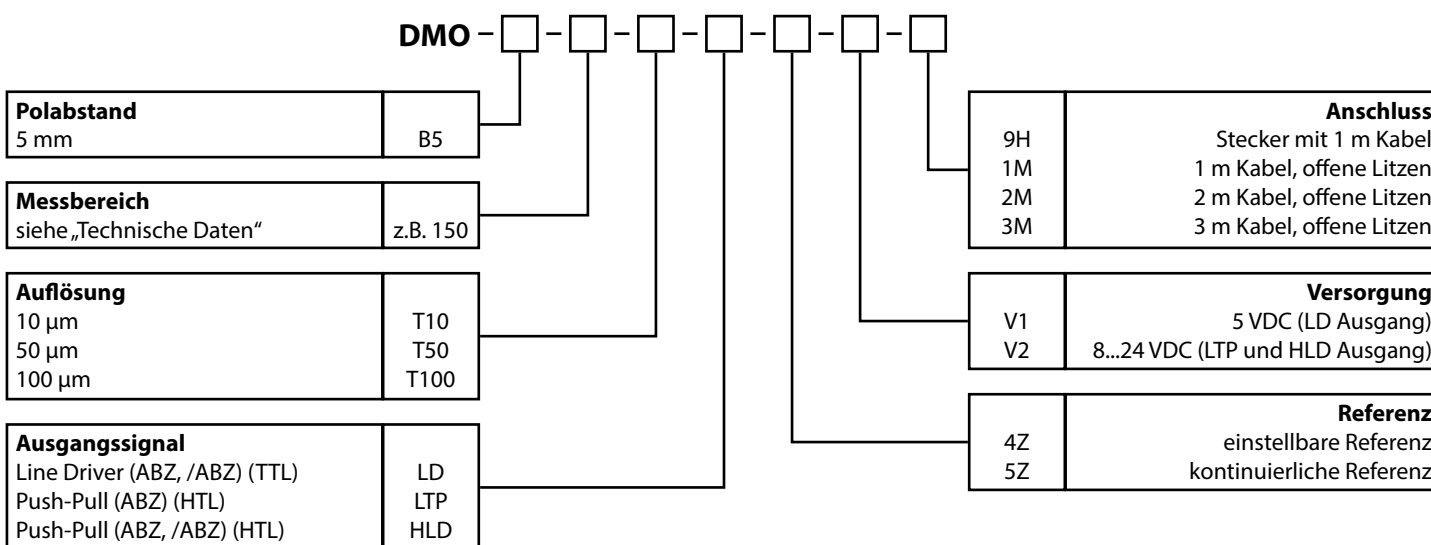


ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Signale	Kabelausgang	Steckerausgang
+V	BR	PIN 9
GND	BL	PIN 5
A	SW	PIN 3
B	WS	PIN 2
Z	OR	PIN 1
/A	GE	PIN 8
/B	GN	PIN 7
/Z	RT	PIN 6
Schirm	Schirm	PIN 4 (n.c.)



BESTELLCODE



PREISE

DMO-...-150-...	Messbereich 150 mm	290 €	DMO-...-720-...	Messbereich 720 mm	425 €
DMO-...-170-...	Messbereich 170 mm	294 €	DMO-...-820-...	Messbereich 820 mm	442 €
DMO-...-220-...	Messbereich 220 mm	303 €	DMO-...-870-...	Messbereich 870 mm	458 €
DMO-...-270-...	Messbereich 270 mm	311 €	DMO-...-920-...	Messbereich 920 mm	474 €
DMO-...-320-...	Messbereich 320 mm	319 €	DMO-...-1000-...	Messbereich 1000 mm	491 €
DMO-...-370-...	Messbereich 370 mm	327 €	DMO-...-1100-...	Messbereich 1100 mm	523 €
DMO-...-420-...	Messbereich 420 mm	336 €	DMO-...-1200-...	Messbereich 1200 mm	556 €
DMO-...-470-...	Messbereich 470 mm	343 €	DMO-...-1300-...	Messbereich 1300 mm	589 €
DMO-...-520-...	Messbereich 520 mm	360 €	DMO-...-1400-...	Messbereich 1400 mm	620 €
DMO-...-570-...	Messbereich 570 mm	376 €	DMO-...-1500-...	Messbereich 1500 mm	653 €
DMO-...-620-...	Messbereich 620 mm	392 €	DMO-...-1750-...	Messbereich 1750 mm	736 €
DMO-...-670-...	Messbereich 670 mm	409 €	DMO-...-2000-...	Messbereich 2000 mm	817 €

Option Anschluss

9H	Stecker mit 1 m Kabel	0 €
1M	1 m Kabel mit offenen Litzen	0 €
2M	2 m Kabel mit offenen Litzen	4 €
3M	3 m Kabel mit offenen Litzen	10 €

Diese Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

WayCon Positionsmesstechnik GmbH

E-Mail: info@waycon.de

Internet: www.waycon.de

WayCon

Positionsmesstechnik

Stammsitz München

Mehlbeerenstr. 4

82024 Taufkirchen

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

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

Niederlassung Köln

Auf der Pehle 1

50321 Brühl

Tel. +49 (0)2232 56 79 44

Fax +49 (0)2232 56 79 45