

# 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

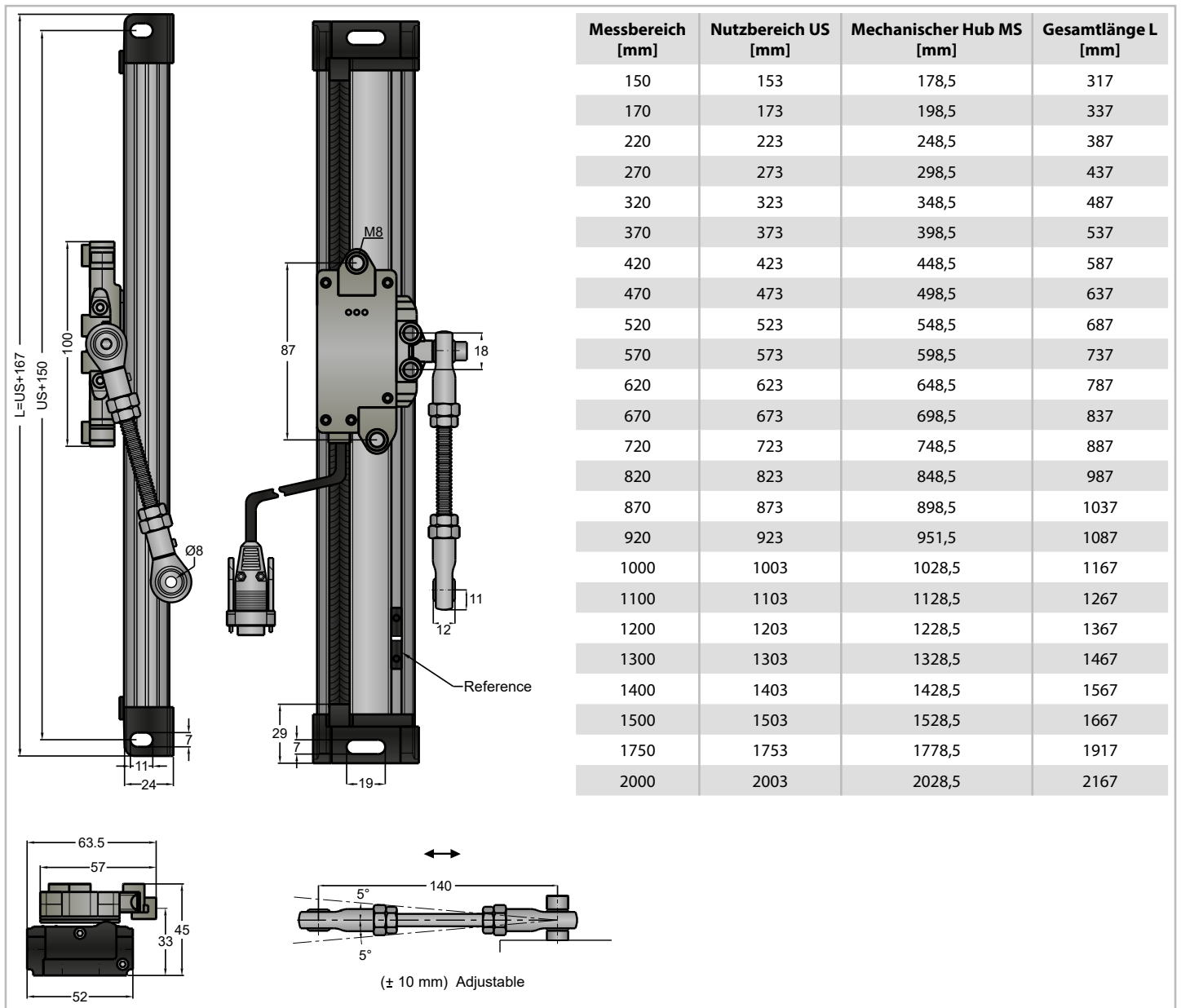
### Inhalt

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

## TECHNISCHE DATEN

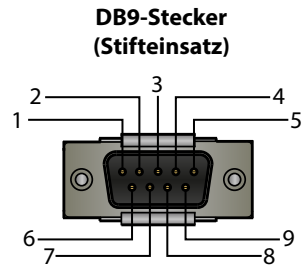
Messbereich	[mm]	150 / 170 / 220 / 270 / 320 / 370 / 420 / 470 / 520 / 570 / 620 / 670 / 720 / 820 / 870 / 920 / 1000 / 1100 / 1200 / 1300 / 1400 / 1500 / 1750 / 2000
Messart		magnetisch, inkremental, berührungslos
Linearität	[µm]	±20
Wiederholgenauigkeit	[µm]	±5
Auflösung	[µm]	10 / 50 / 100 (durch 4-fach 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

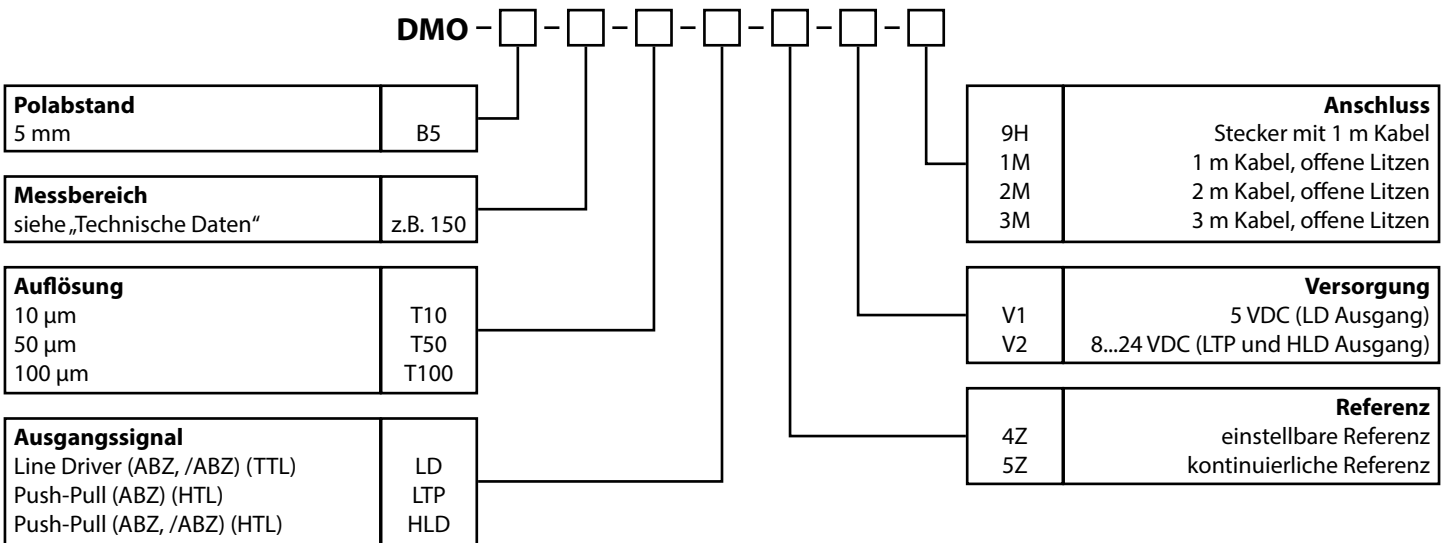


## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

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	264 €	DMO-...-720-...	Messbereich 720 mm	386 €
DMO-...-170-...	Messbereich 170 mm	267 €	DMO-...-820-...	Messbereich 820 mm	402 €
DMO-...-220-...	Messbereich 220 mm	275 €	DMO-...-870-...	Messbereich 870 mm	416 €
DMO-...-270-...	Messbereich 270 mm	283 €	DMO-...-920-...	Messbereich 920 mm	431 €
DMO-...-320-...	Messbereich 320 mm	290 €	DMO-...-1000-...	Messbereich 1000 mm	446 €
DMO-...-370-...	Messbereich 370 mm	297 €	DMO-...-1100-...	Messbereich 1100 mm	475 €
DMO-...-420-...	Messbereich 420 mm	305 €	DMO-...-1200-...	Messbereich 1200 mm	505 €
DMO-...-470-...	Messbereich 470 mm	312 €	DMO-...-1300-...	Messbereich 1300 mm	535 €
DMO-...-520-...	Messbereich 520 mm	327 €	DMO-...-1400-...	Messbereich 1400 mm	564 €
DMO-...-570-...	Messbereich 570 mm	342 €	DMO-...-1500-...	Messbereich 1500 mm	594 €
DMO-...-620-...	Messbereich 620 mm	356 €	DMO-...-1750-...	Messbereich 1750 mm	669 €
DMO-...-670-...	Messbereich 670 mm	372 €	DMO-...-2000-...	Messbereich 2000 mm	743 €

### 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	8 €

Diese Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

WayCon Positionsmesstechnik GmbH

E-Mail: [info@waycon.de](mailto:info@waycon.de)

Internet: [www.waycon.de](http://www.waycon.de)

**WayCon**

Positionsmesstechnik

Stammsitz München

Mehlbeerstr. 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