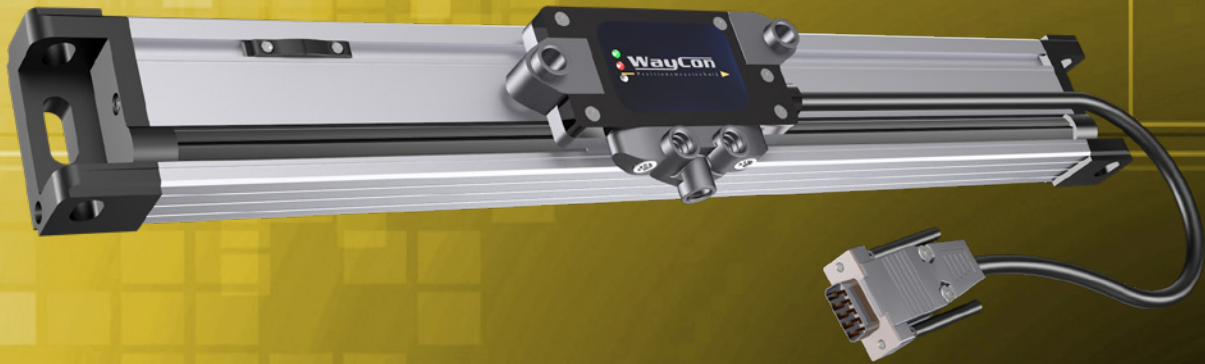


DIGITALER MASSSTAB



Inhalt:

Technische Daten2
Technische Zeichnung2
Elektrischer Anschluss3
Bestellcode3

Serie DMO

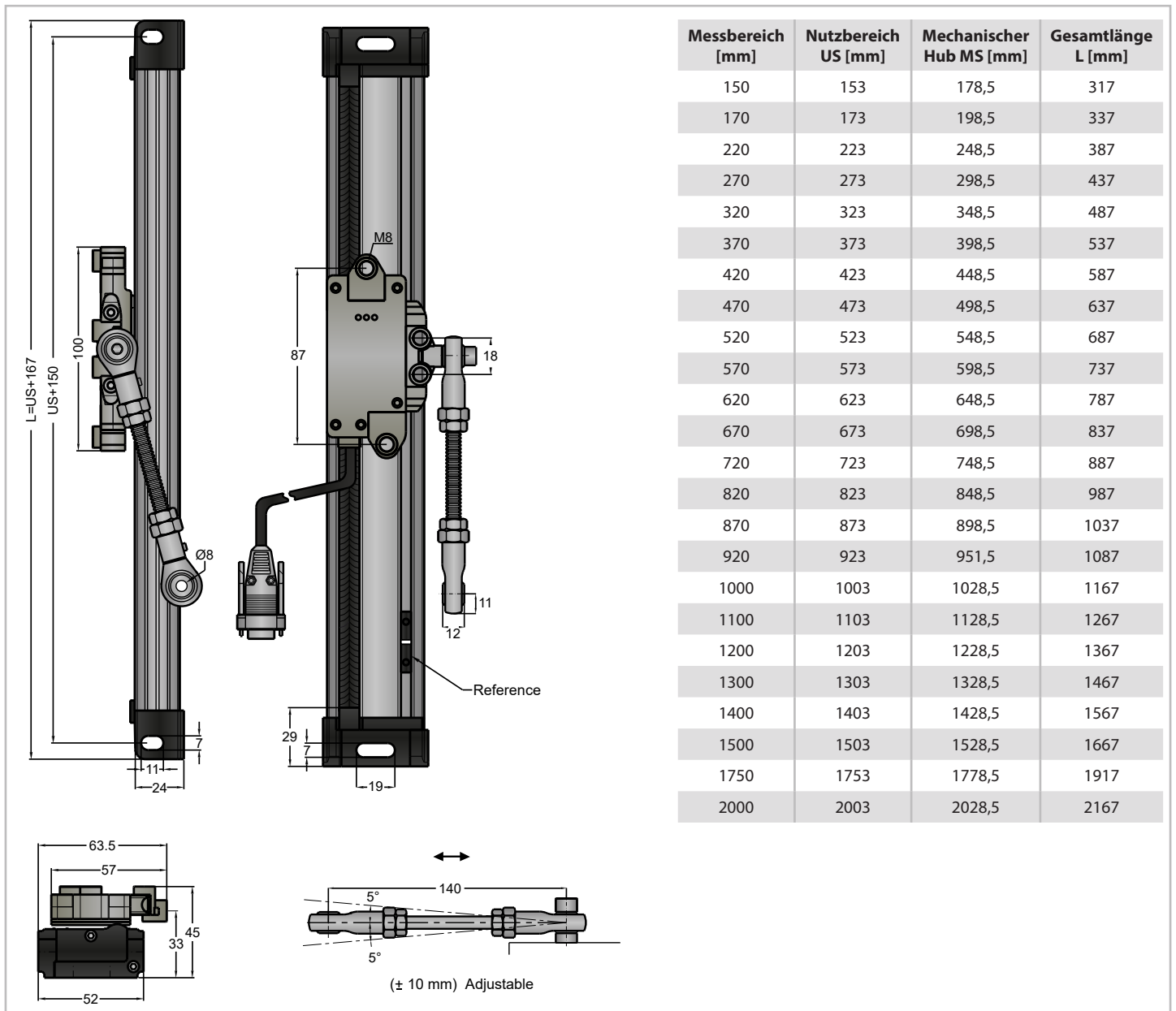
Key-Features:

- 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

TECHNISCHE DATEN

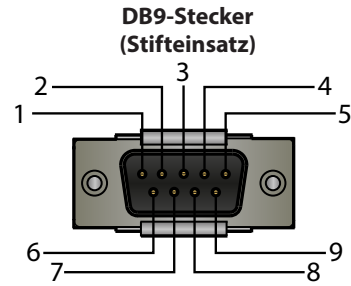
Messbereich	[mm]	150 / 170 / 220 / 270 / 320 / 370 / 420 / 470 / 520 / 570 / 620 / 670 / 720 / 820 / 870 / 920 / 1000 / 1100 / 1200 / 1300 / 1400 / 1500 / 1750 / 2000
Messart		magnetisch, inkremental, berührungslos
Linearität	[μm]	± 20
Wiederholgenauigkeit	[μm]	± 5
Auflösung	[μm]	10 / 50 / 100 (durch 4-fach Flankenauswertung 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
Arbeitstemperaturbereich	[°C]	-20...+80
Lagertemperaturbereich	[°C]	-30...+90
Gehäuse		eloxiertes Aluminium

TECHNISCHE ZEICHNUNG

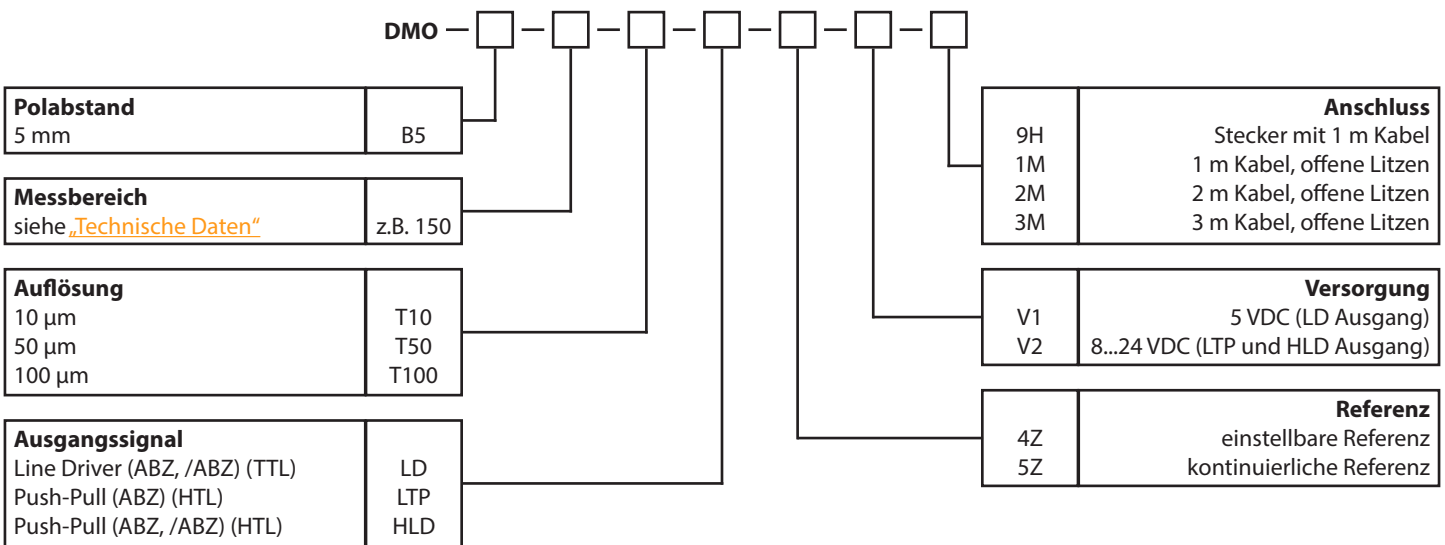


ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Signale	Kabelausgang	Steckerausgang
+V	BR	PIN 9
0 V	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	236 €	DMO-...-720-...	Messbereich 720 mm	351 €
DMO-...-170-...	Messbereich 170 mm	243 €	DMO-...-820-...	Messbereich 820 mm	365 €
DMO-...-220-...	Messbereich 220 mm	250 €	DMO-...-870-...	Messbereich 870 mm	378 €
DMO-...-270-...	Messbereich 270 mm	257 €	DMO-...-920-...	Messbereich 920 mm	392 €
DMO-...-320-...	Messbereich 320 mm	263 €	DMO-...-1000-...	Messbereich 1000 mm	405 €
DMO-...-370-...	Messbereich 370 mm	270 €	DMO-...-1100-...	Messbereich 1100 mm	432 €
DMO-...-420-...	Messbereich 420 mm	277 €	DMO-...-1200-...	Messbereich 1200 mm	459 €
DMO-...-470-...	Messbereich 470 mm	284 €	DMO-...-1300-...	Messbereich 1300 mm	486 €
DMO-...-520-...	Messbereich 520 mm	297 €	DMO-...-1400-...	Messbereich 1400 mm	513 €
DMO-...-570-...	Messbereich 570 mm	311 €	DMO-...-1500-...	Messbereich 1500 mm	540 €
DMO-...-620-...	Messbereich 620 mm	324 €	DMO-...-1750-...	Messbereich 1750 mm	608 €
DMO-...-670-...	Messbereich 670 mm	338 €	DMO-...-2000-...	Messbereich 2000 mm	675 €

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
 email: info@waycon.de
 internet: www.waycon.de

WayCon
 Positionsmesstechnik

Head Office
 Mehlsbeerstr. 4
 82024 Taufkirchen
 Tel. +49 (0)89 67 97 13-0
 Fax +49 (0)89 67 97 13-250

Office Köln
 Auf der Pehle 1
 50321 Brühl
 Tel. +49 (0)2232 56 79 44
 Fax +49 (0)2232 56 79 45