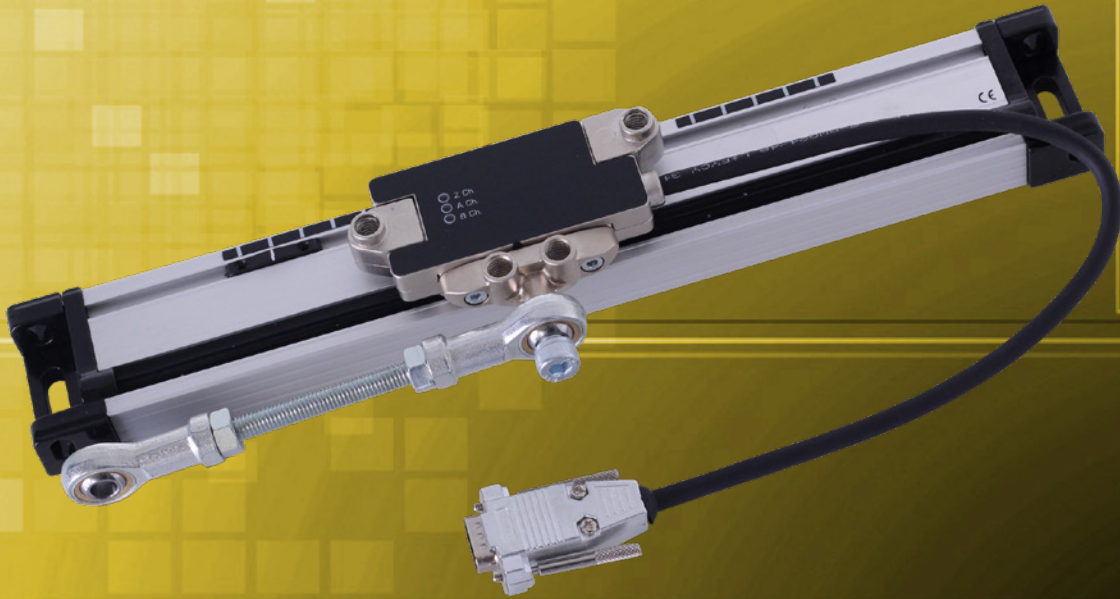


DIGITALER MASSSTAB



Inhalt:

Technische Daten2
Technische Zeichnung2
Elektrischer Anschluss3
Bestellcode3

Serie DMO

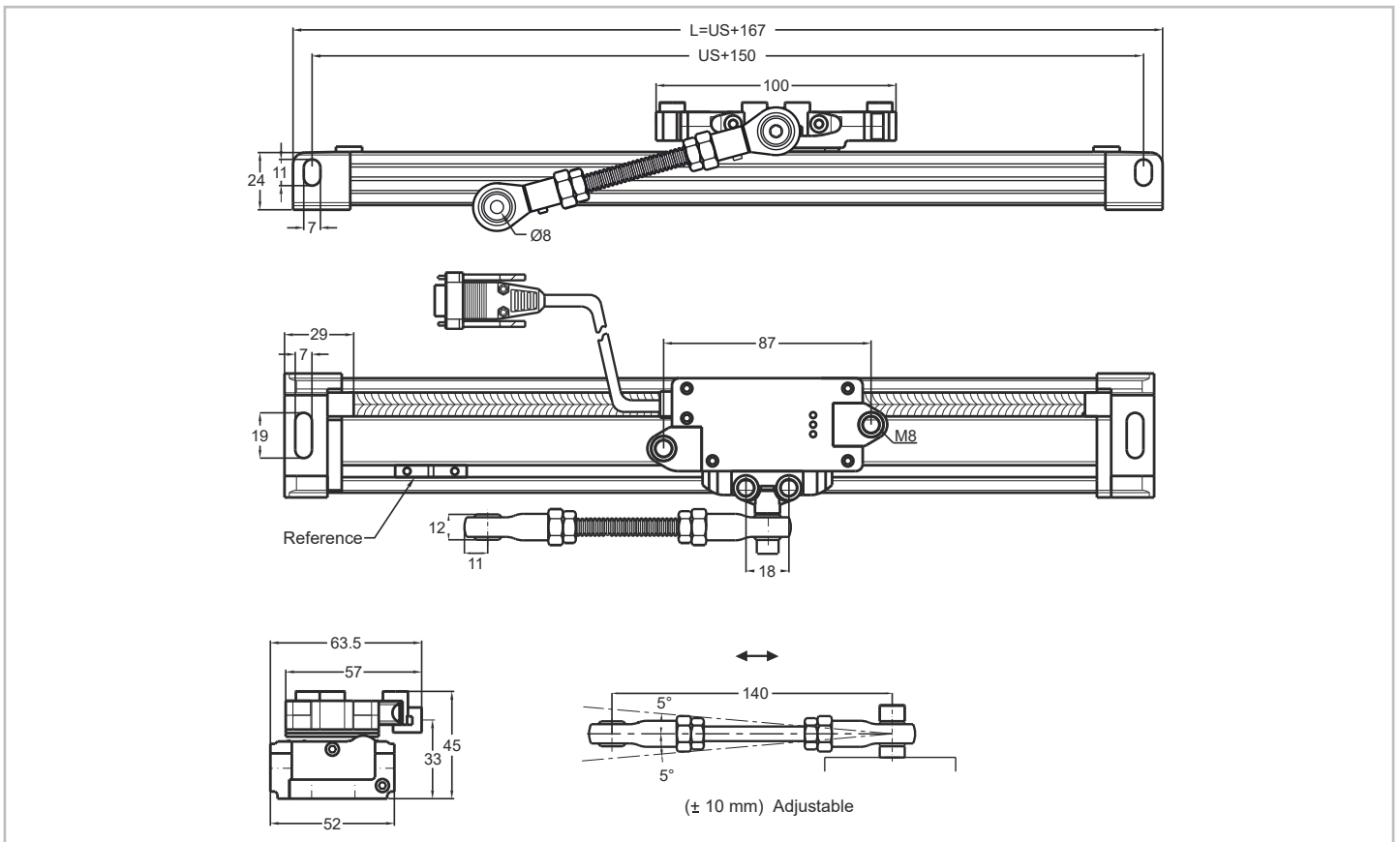
Key-Features:

- Messbereich bis 2000 mm
- Ausgang: TTL Linedriver, HTL Push-Pull
- Auflösung 5 μm
- IP65
- Genauigkeit $\pm 30 \mu\text{m}$
- 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
Auflösung	[µm]	5, 50, 100
Wiederholgenauigkeit	[µm]	± 5
Genauigkeit	[µm]	± 30
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
Max. Geschwindigkeit	[m/s]	< 3
Gehäuse		eloxiertes Aluminium
Schutzklasse		IP65
Arbeitstemperaturbereich	[°C]	-20...+80
Lagertemperaturbereich	[°C]	-30...+90

TECHNISCHE ZEICHNUNG

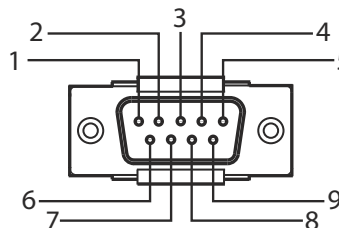


Messbereich	[mm]	150	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670
Nutzbereich US	[mm]	153	173	223	273	323	373	423	473	523	573	623	673
Mechanischer Hub MS	[mm]	178.5	198.5	248.5	298.5	348.5	398.5	448.5	498.5	548.5	598.5	648.5	698.5
Gesamtlänge L	[mm]	317	337	387	437	487	537	587	637	687	737	787	837

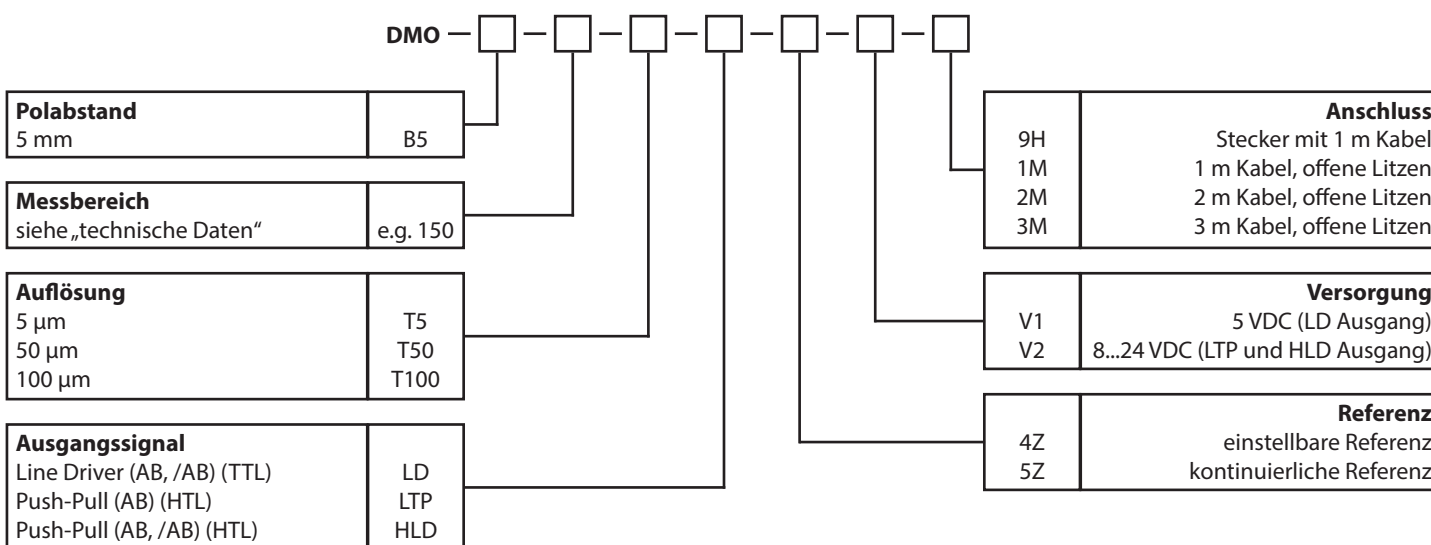
Messbereich	[mm]	720	820	870	920	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2000
Nutzbereich US	[mm]	723	823	873	923	1003	1103	1203	1303	1403	1503	1753	2003
Mechanischer Hub MS	[mm]	748.5	848.5	898.5	951.5	1028.5	1128.5	1228.5	1328.5	1428.5	1528.5	1778.5	2028.5
Gesamtlänge L	[mm]	887	987	1037	1087	1167	1267	1367	1467	1567	1667	1917	2167

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

Mehlbeerstr. 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