



Baureihe Series	MUW	MUP	MUK
Gehäusegröße Housing size	34,2 x 72 x 39 mm	77 x 63 x 25 mm	64 x 58 x 35 mm
Unabhängige Linearität Independent linearity	typ. 0,01 %	typ. 0,01 %	typ. 0,01 %
Versorgungsspannung Supply Voltage	18 ... 30 VDC	18 ... 30 VDC	18 ... 30 VDC
Ausgangssignal Output signal	0...10 V, ±10 V, 0/4...20 mA	MUP 100: 0/4...20 mA, 0...10 V MUP 150: 0...10V, 0/4...20 mA, ±10 V, 20 mA	0/4...20 mA, 0...10 V, ±10 V
Temperaturkoeffizient Temperature coefficient	typ. 30 ppm/K	typ. 20 ppm/K	typ. 30 ppm/K
Temperaturbereich Operating temperature	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C
Bereich und Nullpunkt justierbar Scope and offset adjustable	MUW 200: - MUW 250: •	MUP 100: • MUP 150: •	•
Schutzart Protection class	IP 65	IP 50 / IP 00 (Klemmen) IP 50 / IP 00 (clamps)	IP 66
Max. Stromaufnahme Max. current consumption	35 mA	70 mA	35 mA
Bemerkungen Remarks	Anpassbaustein für Wegaufnehmer der Baureihen TLH und LWH. Sensornah in der Steckverbindung. Störsichere Signalübertragung. Interface module for position transducers series TLH and LWH. Sensor proximity in the plug connection. Interference-free signal transmission.	Anpassbaustein für potentiometrische Weg- und Winkelsensoren für Hut-schienenmontage, wahlweise mit galvanischer Trennung (MUP 150). Interface module for position sensors for top hat rail mounting. Available with electrical isolation (MUP 150) as option.	Anpassbaustein für potentiometrische Weg- und Winkelsensoren im Alu-Druckgehäuse. Interface module for potentiometric position sensors in an aluminium diecast housing.



Baureihe Series	MAP 300 / 400	MAP 4000	MAX 100
Baugröße / Displaygröße Housing size / Display height	96x135x48mm, 14 mm	96x120x48mm, 14 mm	Multifunktionales Mess- und Anzeigegerät für digitale Wegaufnehmer. Unterstützte Schnittstellen: SSI 24, SSI 25, SSI 48 (DyMoS) und Start/Stop
Anzeigenumfang Display projection	-9 999...+40 000	-99 999... 999 999	Weitere Eigenschaften • Binär- und Gray-Codierung • Ein-Knopf-Bedienung • RS232-Schnittstelle • Anzeigesprachen deutsch/englisch
Genauigkeit Accuracy	0,01 % FS	0,1 % FS + 1 Digit	Multifunctional measuring and display device for all kinds of digital linear transducers. Supported interfaces are SSI 24, SSI 25, SSI 48 (DyMoS) and Start/Stop
Update Rate max. Update rate max.	32 /s	40 /s	Features • Binary and Gray Coding • One button operation • RS232 interface • Display languages german / english
Messeingänge Inputs	Potentiom./Strom/Spannung Potentiom./Current/Voltage	Potentiom./Strom/Spannung/Widerst. Potentiom./Current/Voltage/Resistance	
Temperaturkoeffizient Temperature coefficient	20 / 50 ppm/K	100 ppm/K	
Temperaturbereich Temperature range	0...50 °C	0...60 °C	
Komparatorausgänge Comparator outputs	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	
Versorgungsspannung Supply voltage	24 VDC, 110 / 220 VAC	10...30 V AC/DC 80...250 V AC/DC	
Analogausgang Analogue output	•	•	
Schnittstellen Interface	RS232	RS232 / RS485	
Schutzart Protection class	IP 40 / IP 00 (Klemmen) IP 40 / IP 00 (clamps)	IP 65 / IP 00 (Klemmen) IP 40 / IP 00 (clamps)	
Bemerkungen Remarks	Prozessorgesteuertes Messgerät mit digitaler Anzeige. Eingänge für Potentiometer oder Sensoren mit normierten Ausgangssignalen. Process-controlled indicator with digital display. Adaption of potentiometric transducers or active sensors with standardized output signals.	Kostengünstiges prozessorgesteuertes Multifunktionsinstrument für verschiedene Eingangsgrößen. Durch interne Datenspeicherung auch als Datenlogger verwendbar. Cost efficient process-controlled multifunction instrument for various input dimensions. Useable also as a data logging instrument due to internal data recording ability.	