

Hauptmerkmale:

- Für alle Sensortypen der Baureihe MS
- 2 Digitalausgänge
- 4 Zähler
- Frequenz Ausgang 2x 1250Hz
- Stromausgang 4 - 20mA (Option)
- LCD-Anzeige 16-stellig, zweizeilig (Option)
- Kompaktgerät für Direktanbau oder Wandaufbaugehäuse

Anwendungen:

- Messumformer für MID-Durchflussmesser

Beschreibung:

In einem magnetisch- induktiven Durchflussmesser bewegt sich die Flüssigkeit in einem Magnetfeld. Elektroden, die senkrecht zu diesem Magnetfeld eingebaut sind und die mit der leitfähigen Flüssigkeit (min. 5 μ S) in Kontakt stehen, ermöglichen die Messung der induzierten Spannung. Die gemessene Spannung ist direkt proportional zur Strömungsgeschwindigkeit (Faradaysches Gesetz) und somit zur Durchflussrate. Das Signal wird vom Messumformer ausgewertet und angezeigt.

Technische Daten:

Typ:	ML110
Art:	Signalkonverter für Durchflussmessgeräte der MS-Baureihe Anzeige LCD 16-stellig, zweizeilig (Option)
Funktionen:	4 Zähler
Programmierung:	3 Folientaster (Option)
Reproduzierbarkeit:	Besser 0,25%
Frequenz Ausgang	2x 1250Hz (100mA, 40V DC)
Analogausgang:	4 - 20mA, programmierbar (optional)
Bi-direktional	Ja
Genauigkeit:	$\pm 0,8\%$ v. M., $v > 1\text{m/sec.}$ (optional 0,4%)
Trennung:	Galvanische Trennung der Ein- / Ausgänge
Messbereich:	0,4 - 10m/s
Diagnosefunktion	Ja
Leerrohrdetektion	Ja
Speicherung:	auf EEPROM
Schnittstelle:	Steckeranschluss für PC oder Hand-Terminal
Gehäuse	Glasfaserverstärktes Nylon
Maße:	120x120x55mm (HxBxT)
Schutzart:	IP65
Anschluss:	Kabelverschraubungen 2x Pg11 + 1x Pg13,5
Umgebungstemp.:	0 bis +50°C
Spannung:	90 - 265V AC; 15 - 45V AC / 45 - 60Hz, 10 - 63V DC
Leistungsaufnahme:	5VA, 4VA, 3W

CE-Kennzeichen:

Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

