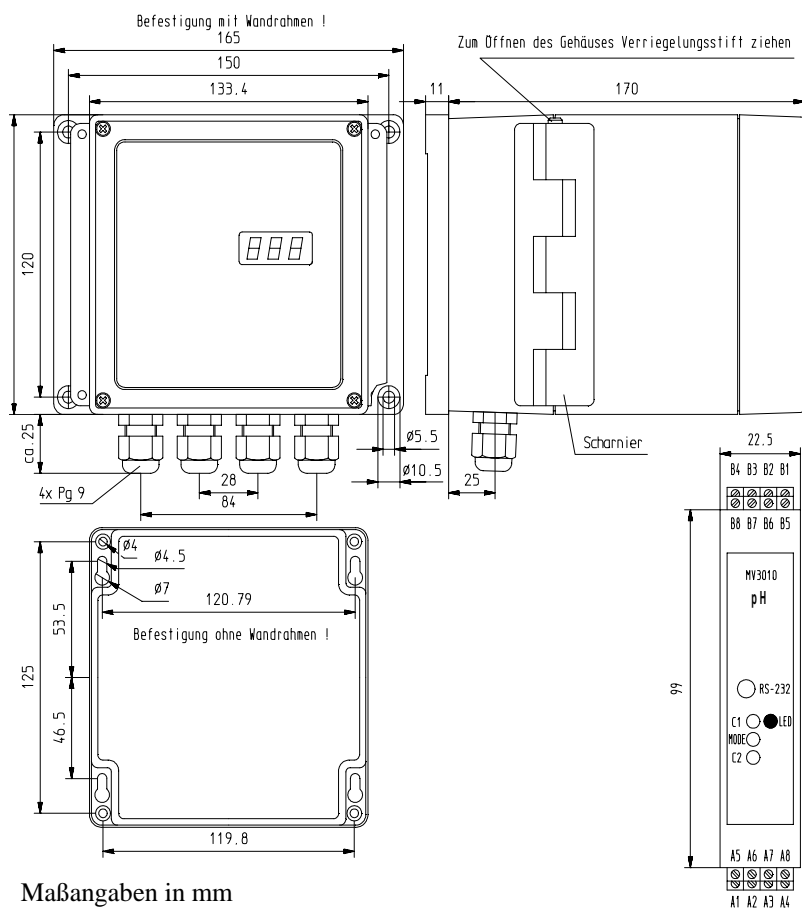


pH-Messverstärker MV 3010 W

08/05



Maßangaben in mm

Technische Daten

Messbereich

pH 0 ... 14

Konfiguration

mittels RS-232 Schnittstelle am MV 3010 und zugehörigem Konfigurationsprogramm; manuelle und automatische Temperaturkompensation

Kalibrierung

mittels Tasten am Messverstärker bei geöffnetem Gehäuse

MODE: Wechsel in Kalibriermodus

C1, C2: Kalibrierwerte (Voreinstellung C1: Pufferlösung pH 6,87 (25 °C); C2: Pufferlösung pH 4,01 (25 °C))

Signalisation

mehrfarbige LED (Stabilitätsanzeige bei Kalibrierung)

LED gelb: Kalibrierung LED grün: Messung LED rot: Kalibrierfehler

Ausgangssignal

1 x 0(4) ... 20 mA, galvanisch getrennt

Relaisausgang

Schließer max. 125 V AC, 60 V DC; 30 VA

Display

4-stellige LED-Anzeige, Ziffernhöhe 8 mm

Stromversorgung

240 V AC (Sonderausführung 110 V AC), 48...63 Hz, ca. 1,5 VA

Umgebungstemperatur

-10 ... 50 °C

EMV

entsprechend EN 61326 Klasse B

Gehäuse

Kunststoffgehäuse für Wandmontage, Schutzart IP 65

Elektroden / Sensoren

pH-Einstabmesskette; pH/Temperatur-Einstabmesskette, Temperaturfühler Pt 1000 (Sonderausführung mit Pt 100)

Anschlüsse

Schraubklemmen für Leiterquerschnitte 0,2 bis 2,5 mm², 3-polige Buchse für Klinkenstecker für RS-232 am Messverstärker

Die Ausführung MV 3010 W erfüllt alle Funktionen eines Messumformers und enthält im Wandaufbaugeschäft einen pH-Messverstärker MV 3010, eine frontseitige LED-Anzeige und ein Netzteil. Der pH-Messverstärker MV 3010 realisiert zuverlässig die simultane Messung von pH-Wert und Temperatur und ist für den Anschluss von pH-Einstabmessketten mit integriertem oder separatem Temperaturfühler vorgesehen.

Programmierbare Kalibrierfunktionen, Temperaturkompensation, einfache Installation und Programmierung mittels RS-232 Schnittstelle, Funktionsvielfalt und ein integriertes Grenzwertrelais zeichnen den Messverstärker aus.

Klemmenbelegung Eingangssignal:

A1	Guard	A5	Pt 1000 (1)
A2	Messelektrode	A6	Pt 1000 (1)
A3	Guard	A7	Pt 1000 (2)
A4	Bezugselektrode	A8	Pt 1000 (2)

Klemmenbelegung Ausgangssignale:

B2	GND
B5	Ausgang 1 – reserviert für Anzeige
B6	Ausgang 0 bezogen auf GND
B7	Relaisausgang Schließer
B8	Relaisausgang Schließer

Sensortechnik Meinsberg GmbH

Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001

Fachbetrieb nach § 19 I Wasserhaushaltsgesetz

Kurt-Schwabe-Straße 6, Ortsteil Meinsberg

D-04720 Ziegna-Knobelsdorf

Internet: www.meinsberg.de

Tel. : 034327 623-0

Fax : 034327 623-79

