



Maßangaben in mm

Der Messverstärker MV 3060 ist für den Anschluss von Messzellen/Sensoren mit 2-Leiter-Ausgang vorgesehen. Vorzugsweise sind dies Messzellen zur Erfassung von Desinfektionsmitteln, wie Chlor, Chlordioxid oder Ozon. Optional kann ein Temperatursensor zur Temperaturmessung angeschlossen werden. Bedienerfreundliche Kalibrierfunktion, einfache Installation und Programmierung mittels RS-232 Schnittstelle, Funktionsvielfalt und ein integriertes Grenzwertrelais zeichnen den Messverstärker aus.

Klemmenbelegung Eingangssignal:

A1	Signaleingang +	A5	Pt 1000 (1)
A2	Signaleingang -	A6	Pt 1000 (1)
A3	Signaleingang +	A7	Pt 1000 (2)
A4		A8	Pt 1000 (2)

Klemmenbelegung Stromversorgung, Ausgangssignale:

B1	Hilfsenergie AC/DC	B5	Ausgang 1 bezogen auf GND
B2	Hilfsenergie GND	B6	Ausgang 0 bezogen auf GND
B3	Hilfsenergie GND	B7	Relaisausgang Schließer
B4	Hilfsenergie AC/DC	B8	Relaisausgang Schließer

Technische Daten

Messbereiche	0 ... 5 mg/l (frei einstellbar); -10 ... 130 °C
Konfiguration	mittels RS-232 Schnittstelle und zugehörigem Konfigurationsprogramm <ul style="list-style-type: none"> • Messbereichsfestlegung • Skalierung und Belegung der Ausgangssignale
Tastenbelegung	MODE: Wechsel in Kalibriermodus C1: Kalibrierwert-Erhöhung um 0,01 mg/l pro Tastendruck C2: Kalibrierwert-Verringerung um 0,01 mg/l pro Tastendruck
Signalisation	mehrfarbige LED (Stabilitätsanzeige bei Kalibrierung) LED gelb: Kalibrierung LED grün: Messung LED rot: Kalibrierfehler
Ausgangssignal	2 x 0(4) ... 20 mA oder 0 ... 5 V, galvanisch getrennt; RS-232
Relaisausgang	Schließer max. 125 V AC, 60 V DC; 30 VA
Stromversorgung	15 ... 24 V AC/DC, ca. 1,5 VA
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
EMV	entsprechend EN 61326 Klasse B
Gehäuse	Kunststoffgehäuse zur Befestigung auf Hutschiene DIN EN 50022-35, Schutzart IP 40
Elektroden / Sensoren	Messzellen/Sensoren mit 2-Leiter-Ausgang insbesondere Sensoren zur Erfassung von Desinfektionsmitteln (Chlor, Chlordioxid, Ozon); Temperaturfühler Pt 1000 (Sonderausführung mit Pt 100)
Anschlüsse	Schraubklemmen für Leiterquerschnitte 0,2 bis 2,5 mm ² , steckbar; 3-polige Buchse für Klinenstecker für RS-232, optional Hutschienen-Busverbinder