

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Elektrischer Kontakt-Manometer

### Serie ECM

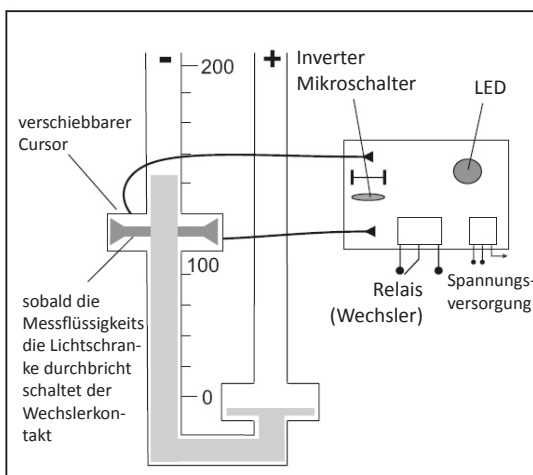


- ✓ **Flüssigkeitsmanometer mit 1 oder 2 Schaltkontakten**
- ✓ *einstellbare Schaltkontakte ab 5 Pa (0,5 mmH<sub>2</sub>O)*
- ✓ *stufenlos einstellbare Schaltverzögerung*
- ✓ *einfache Nullpunkteinstellung durch Verschieben der Skala*
- ✓ *Schaltzustand wird durch LED am Gehäuse angezeigt*

Die elektrischen Kontakt-Manometer der Serie ECM gibt es als Schrägröhr- oder U-Röhr-Ausführung. Sie haben wahlweise einen oder zwei elektrische Schaltkontakte. Die Schaltkontakte lassen sich ganz einfach durch Verschieben der Photosensoren einstellen. Ein auf der Hauptplatine befindlicher Verstärker lässt ein Wechslerrelais schalten, sobald die Messflüssigkeit den Photosensor passiert. Der Schaltzustand wird direkt am Gehäuse durch LED's angezeigt.



#### ■ FUNKTIONSWEISE



#### ■ TECHNISCHE DATEN

- Spannungsversorgung :** 230 Vac oder 24 Vac/dc  
**Relais-Ausgänge :** Wechslerkontakt, 3A/230V  
**Schaltverzögerung :** per Potentiometer einstellbar (0-45 Sek.)  
**Ablesegenauigkeit :** ± 1% bei vertikale U-Röhr Ausführung  
 ± 0,5% bei Schrägröhr Ausführung  
**Max. Druckbelastung :** 6 bar  
**Druckanschlüsse :** für Schlauch Ø 5 x 8 mm  
**Kabelanschlüsse :** Schraubklemmblock  
**Abmessungen :** Gehäusedimensionen 195 x 204 x 75 mm

#### Schrägröhr Manometer

Typ	Messbereich	Strichabstand	Messflüssigkeit	Schaltkontakte
ECM 88 V1	8 - 0 - 8 mmH <sub>2</sub> O	8 mm / mmH <sub>2</sub> O	AWS10 D=0,87	1
ECM 20 V1	0 - 20 mmH <sub>2</sub> O	8 mm / mmH <sub>2</sub> O	AWS10 D=0,87	1
ECM 60 V1	0 - 60 mmH <sub>2</sub> O	3 mm / mmH <sub>2</sub> O	AWS10 D=0,87	1
ECM 88 V2	8 - 0 - 8 mmH <sub>2</sub> O	8 mm / mmH <sub>2</sub> O	AWS10 D=0,87	2
ECM 20 V2	0 - 20 mmH <sub>2</sub> O	8 mm / mmH <sub>2</sub> O	AWS10 D=0,87	2
ECM 60 V2	0 - 60 mmH <sub>2</sub> O	3 mm / mmH <sub>2</sub> O	AWS10 D=0,87	2

#### U-Röhr Manometer (vertikal)

Typ	Messbereich	Strichabstand	Messflüssigkeit	Schaltkontakte
ECM 150 V1	0 - 150 mmH <sub>2</sub> O	1 mm / mmH <sub>2</sub> O	AWS10 D=0,87	1
ECM 300 V1	0 - 300 mmH <sub>2</sub> O	0,5 mm / mmH <sub>2</sub> O	VOLT 1S D=1,86	1
ECM 150 V2	0 - 150 mmH <sub>2</sub> O	1 mm / mmH <sub>2</sub> O	AWS10 D=0,87	2
ECM 300 V2	0 - 300 mmH <sub>2</sub> O	0,5 mm / mmH <sub>2</sub> O	VOLT 1S D=1,86	2