efector300

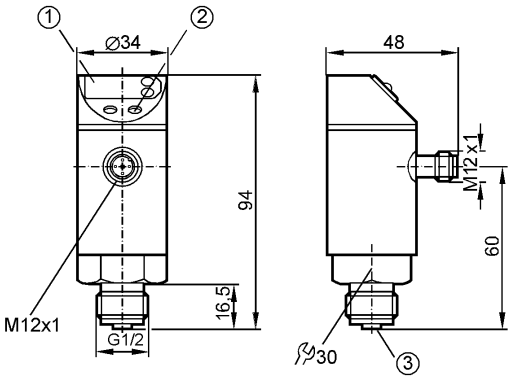
ifm electronic

Auswertesysteme

# SR1000

SR12XXBFRKG
Auswerteeinheit für
Strömungssensoren
Steckverbindung

Funktion programmierbar
2 Ausgänge
OUT1 = Schaltausgang
OUT2 = Schaltausgang oder
Analogausgang
Auswerteeinheit für SU5000
nach VW Bemi-Norm 39D 1450




1: 7-Segment-LED-Anzeige
2: Programmiertasten
3: Anschluss für Strömungssensor

Made in Germany

CE

| **Einsatzbereich** | | **Kühlwasser-Überwachung** |
|---|---|---|
| **Elektrische Ausführung** | | **DC PNP/NPN** |
| **Ausgangsfunktion** | | **2 x Schließer / Öffner programmierbar oder 1 x Schließer / Öffner programmierbar + 1 x analog (4...20 mA / 0...10 V; skalierbar 1:4)** |
| Betriebsspannung | [V] | 20...28 DC |
| Strombelastbarkeit | [mA] | 2 x 250 |
| Kurzschlussschutz | | getaktet |
| Verpolungsschutz | | ja |
| Überlastfest | | ja |
| Spannungsabfall | [V] | < 2 |
| Stromaufnahme | [mA] | < 60 |
| Bereitschaftsverzögerungszeit | [s] | 10 |
| Analogausgang | | 4...20 mA (max. 500 Ω) / 0...10 V (min. 2000 Ω) |
| Programmiermöglichkeiten | | Hysterese / Fenster; Schließer / Öffner; Schaltlogik; Strom-/ Spannungsausgang; Anlaufüberbrückungszeit; Anzeigewertanpassung; Display abschaltbar; Anzeigeeinheit |

# SR1000

| | | |
|---|---|---|
| **Strömungsüberwachung** | | |
| Anzeigebereich | [l/min] | 0...24 |
| Messbereich | [l/min] | 0...20 |
| **Einstellbereich** | | |
| Schaltpunkt, SP | [l/min] | 0,1...24,0 |
| Rückschaltpunkt, rP | [l/min] | 0,0...23,9 |
| Analogstartpunkt, ASP | [l/min] | 0,0...16,0 |
| Analogendpunkt, AEP | [l/min] | 4,0...24,0 |
| in Schritten von | [l/min] | 0,1 |
| Ansprechzeit | [s] | 1...3 |
| Anlaufüberbrückung | [s] | 0...50 |
| | | l/min, gal/min, l/h, gal/h, m³/h |
| Umgebungstemperatur | [°C] | 10...60 |
| Schutzart, Schutzklasse | | IP 65, III |
| Gehäusewerkstoffe | | V4A (1.4404); PBT (Pocan); PC (Makrolon); PA; EPDM/X (Santoprene); FPM (Viton) |
| Anzeige | | Schaltzustand 2 x LED rot<br>Messwerte 7-Segment-LED-Anzeige<br>Programmierung 7-Segment-LED-Anzeige |
| Anschluss | | M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet |
| Gewicht | [kg] | 0,249 |

**Anschlussbelegung**

Programmierung der Schaltausgänge (OUT1 / OUT2):
Hno = Hysterese / Schließer
Hnc = Hysterese / Öffner
Fno = Fenster / Schließer
Fnc = Fenster / Öffner
Antivalente Ausgänge:
OUT1 = Hno, OUT2 = Hnc
(gleiche Einstellungen für SP / rP)

Programmierung des Analogausgangs (OUT2):
I = Stromausgang (4...20 mA)
U = Spannungsausgang (0...10 V)

