

# Elektronischer Strömungswächter FS30

## Robust, zuverlässig und genügsam



# Technische Information

## Elektronischer Strömungswächter FS30

Wasser ist ein kostbares Gut. Effizientes Wassermanagement ist deshalb eine der drängendsten Aufgaben. Für eine präzise Bewässerung in der Landwirtschaft, auf Sport- und Golfplätzen, aber auch für den sparsamen Wasserverbrauch in Passagierzügen und Industrie- und Wohnanlagen ist eine unkomplizierte Kontrolle des Wasserdurchsatzes unabdingbar. Unser elektronischer Strömungswächter

FS30 ist exakt für diese Anwendungen konzipiert.

Durch sein verschleißfreies IP67-Edelstahlgehäuse, den robusten Flächenfühler und seine niedrige Spannungsversorgung von 12 V DC bietet sich das Gerät speziell für den solarbetriebenen Outdoor-Bereich an. Der 1-Punkt-Strömungswächter überwacht Strömungsgeschwindigkeiten im Bereich von 0,25 bis 3 m/s. Bei Unter-

schreiten des eingestellten MIN-Wertes liefert das Gerät ein 500 mA kurzschlussfestes Transistorausgangssignal, mit dem ein Aggregat, z. B. eine Pumpe, direkt geschaltet werden kann.

Zwei Leuchtdioden auf der Frontseite des Gerätes informieren über den Betriebs- und Strömungszustand.

### Technische Daten FS30

Medium	Flüssigkeiten
Messprinzip	Kalorimetrisch
Betriebsspannung	DC 12 V (DC 9...16 V)
Melde-/Schaltausgang	Power FET, High-side switch, kurzschlussfest 500 mA, induktive Last max. 100 mA
Stromaufnahme (ohne Ausgangslast)	30 mA / 105 mA (pulsierend)
Schaltpunkteinstellung	Teach-in Drucktaster
Optische Anzeigen	LED grün – Gerätestatus, Power ON LED gelb – MIN-Grenzwert unterschritten
Temperatur	Medium: +1°C...70 °C Umgebung: -15 °C...+55 °C
Anschluss	Steckverbinder M12, 3-polig (DIN 50044)
Messkopf:	Gewindeanschluss G1A
Gehäuse:	Edelstahl 1.4571, IP 67



Elektronischer Strömungswächter FS30

### Typische Anwendungen

- Leckagen-Überwachung in landwirtschaftlichen Bewässerungsnetzen
- Überwachung der Wasserzufuhr und Pumpensteuerung in Hochhaus Wohnanlagen
- Bewässerung von Sportplätzen und Golfanlagen

### Ihr Nutzen

- Einfache und robuste Strömungsüberwachung
- Präzision, Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit durch rein elektronische Gerätekompnenten
- Bequeme Installation durch Standard-Gewindeanschluss
- Lange Lebensdauer ohne Wartungskosten durch ein kompaktes Edelstahlgehäuse ohne mechanische Bauteile



E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH  
D-90518 Altdorf · Industriestraße 2-8  
Tel. +49 (0 91 87)10-0 · Fax +49 (0 91 87)10-397  
E-Mail: info@e-t-a.de · www.e-t-a.com