

Technische Daten

Betriebsspannung	10V DC bis 32V DC
Stromaufnahme	ca. 150mA an 24V / ca. 250mA an 12V
Temperaturbereich	0°C bis 55°C
Schutzklasse	III, Schutzkleinspannung < 60V DC, < 25V AC
Schutzart	Frontplatte: IP 64 Rückseite: IP 22
EMV Schutz	EN 50081-1 und EN 50082-1
Anschluss	Steckverbindersystem für flexible Leitungen von 0,34 bis 1mm ² für Spannungsversorgung, Alarmausgang u. Sensoren
Gehäusemaße	63mm (Gehäuseaußendurchmesser)
Befestigungslochkreis	66,5mm
Einbaudurchmesser	55mm
Einbautiefe	83mm (zuzüglich 30mm für Steckverbinder und Leitungen)
Gehäuseaufbau	Kunststoffspritzguss Frontplatte + rückseitiges Gehäuseteil schwarz durchgefärbt Alle Bedien- und Anzeigeelemente unter Kunststoffolie spritzwassergeschützt
Gewicht	ca. 200g
Alarmausgang	U = Betriebsspannung abzgl. ca. 2V Maximale Leistung: 5W, Abschaltung bei Überlastung
Genauigkeit *	Tankinhalt (Wasser & Kraftstoff): max. 1 Liter Momentanverbrauch: < 1% Durchschnittsverbrauch: < 1% nach 2 Minuten Temperatur: ±2°C
Anzeigebereiche	Tankinhalte: 0 Liter bis 65.000 Liter aktueller / Ø Verbrauch: 0,0 bis 6.500,0 Liter / Stunde Temperatur: 0°C bis 117°C oder 7°F bis 250°F
einsetzbare Durchflusssensoren mit Impulsausgang	Versorgungsspannung: 12V DC max. Stromaufnahme: 33mA je Sensor (100mA Gesamtstrom) Sensorkonstanten: 10...650.000 Imp. / Liter max. Frequenz: 8kHz für Kraftstoff; 4kHz für Wasser max. Volumenstrom: 6.000 Liter / h Sensorausgangsspannung: 5V bis 12V
einsetzbare Temperatursensoren	Pt1000 Platin-Temperaturmesswiderstand

* zuzüglich der Sensorgenauigkeiten