

DATENBLATT

Wassermelder SHT 5001 (neue Version)



Technische Daten

Betriebsspannung DC

12 / 24 V= DC aus Batterien und Akkus
und Batterie gestützten Boardnetzen
und USV-Anlagen

Betriebsspannung AC

100 - 240 V~ / 50-60 Hz aus öffentl. Netz

Leistungsaufnahme

2 - 3 W / VA, je nach Betriebszustand

Relaiskontakte

2 potenzialfreie Wechselrelais

Schaltleistung Relais

max. 250 V~ / 30 V= / 5 A

Meldelinien

2 Sensoren (AC) und / oder
2 Mini-Schwimmerschalter (DC)

Leitungslänge

AC bis 100 m / DC bis 300 m (max. 10 nF)

Alarmierungsschwelle

AC < 80 kΩ / DC < 180 kΩ

Messspannung AC / DC

2,5 Vpp (115 Hz) / 12 V=

Summeranschluss / Alarmausgang

12 Volt / max. 30 mA

Schutzart gem. DIN EN 60529

IP20 für stets trockene Innenräume

Funktionsbereich

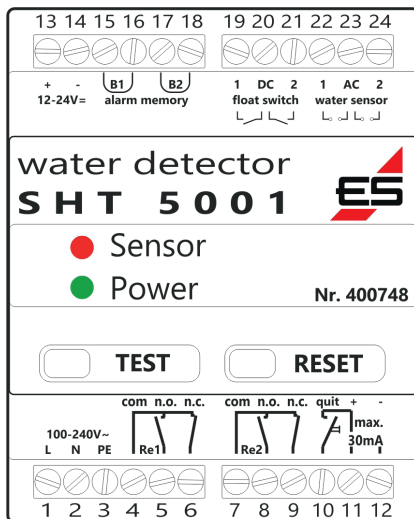
+5°C ... +45°C / 5 ... 90% rH (nicht kondens.)

Lagertemperatur

-20°C ... +70°C

Abmessungen (HxBxT)

57 x 72 x 90 mm / 4 TE Hutschiene



Artikelnummer

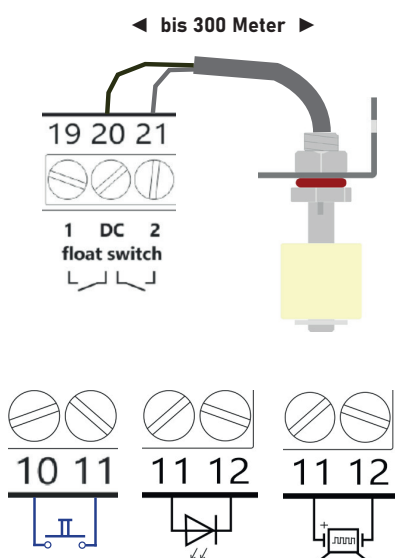
400748

EAN / GTIN

4044764004597

Der SHT 5001 ist ein Wassermelder zur Festinstallation, den maßgeblichen Unterschied zur Vorgängerversion (Art.-Nr. 300748) stellen die wesentlich längeren Leitungslängen dar. Er hat 2 Meldelinien, die auf je ein eigenes Alarm-Relais geschaltet sind und jeweils 2 Eingänge für passive Wassersensoren (AC) und Mini-Schwimmerschalter (DC).

Bei einem Alarm leuchtet (Eingang 1) oder blinkt (Eingang 2) die rote Sensor-LED, ein interner Piezo-Summer ertönt (dauerhaft deaktivierbar), das zugeordnete Relais schaltet und ein Alarmausgang (12V / max. 30 mA) zum Anschluss eines externen Piezo-Treiber oder einer LED (z.B. für Schaltschrank Tür) wird aktiviert. Ein Alarm-Speicher kann mittels Drahtbrücke für jede Meldelinie einzeln gesetzt werden. Die Quittierung des Alarms erfolgt intern per Tastendruck auf die RESET-Taste oder extern mit dem Schließen eines potentialfreien Kontakts (z.B. externer Taster, Reset-Kontakt vom GSM-Wahlgerät, etc.). Mit der TEST-Taste werden die Alarmeinstellungen überprüft, es wird „Wasser“ an beiden Meldelinien simuliert. Die angeschlossenen Sensoren und Mini-Schwimmerschalter werden dabei nicht mitgetestet. Betrieben wird der SHT 5001 mit Netzspannung aus dem öffentlichen Stromnetz und/oder 12 / 24 V Gleichspannung aus ext. Batterien / Akkus, wobei eine 12-Volt-Batterie direkt als unterbrechungsfreie Notstromversorgung bei Netzausfall funktioniert.



ELEKTROTECHNIK SCHABUS GmbH & Co. KG

Baierbacher Straße 150 · 83071 Stephanskirchen

☎ +49(0)8036 674 97 90 · 📠 +49(0)8036 674 97 979

✉ info@elektrotechnik-schabus.de · 🌐 www.elektrotechnik-schabus.de

Im Zuge einer optimalen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, alle angegebenen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.