



SWM 2

## Anschlusskabel

Kabel  
4 polig, 0,14 qmm

1 weiß : Meldelinie IN  
2 grün : “

1 braun : Meldelinie OUT  
2 gelb : “

Die Adern weiß und braun sowie grün und gelb sind intern als Spitzverbindung jeweils gebrückt. Die Meldelinie wird somit komplett von Melder zu Melder, bis zum Abschlusswiderstand überwacht. Siehe zur Verdrahtung AN B572

LED rot : Alarm  
Der Melder bleibt in Selbsthaltung bis zur Meldelinienabschaltung.

## Technische Daten

Sensor	2x 2 Detektorelektroden an der Gehäuseunterseite
Sensorlage	0,5mm höher als die Füße
Messprinzip	Wasserleitfähigkeit
Empfindlichkeit	Eingang ~ 0,8 – 1 M Ohm (1,25 – 1 µS)
Meldelinie (mit Rv) Linienstrom	5-30V DC, Strombegrenzung min. > 4mA, max.< 20 mA,
Strom bei 24V mit Rv 4k7	Normal: 0,4µA, Alarm: 5mA
Alarm löschen	0V (<1,5V Linienspannung)
Unterbrechung der Linie	für >40ms
Anschlusskabel	LIYY 4x0,14, Länge 4m
Kabelaußendurchmesser	3,7 mm
Normen	DIN16945, DIN53505, DIN53482
Luftfeuchtigkeit	0 – 95 % rh
Arbeitstemperatur	0 - +60°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, laugenf. vergossen
Gewicht	130 g IP68
Maße	46x34x28mm (LxBxH)

Der Wassermelder liegt mit seinem Eigengewicht auf 4 Kunststofffüße. Die Sensoren an der Unterseite sind ca. 0,5mm höher. Eine Untergrundbetauung wird nicht registriert. Für dauerhaften unter Wassereinsatz eignet sich der optische Sensor SWM5 besser. Der SWM2 geht bei Wassersensierung in Selbsthaltung, der Linienstrom wird verstärkt, die rote LED "Alarm" leuchtet. Die Sensoren können an die Auswertegeräte GS-AL oder GS-AL-LI angeschlossen werden, siehe AN B572. Das Gerät darf nicht als sicherheitsrelevante Einrichtung verwendet werden.

### **rinck electronics germany GmbH**

Trinidadstraße 6  
D-27356 Rotenburg (Wümme)  
[www.rinck-electronics.de](http://www.rinck-electronics.de)  
info@rinck-electronics.de

## **WASSERSENSOR FÜR MELDELINIEN SWM2**

Bei Wassermeldung geht der Melder in Selbsthaltung.

Sensor	2x 2 Elektroden unter dem Gehäuse
Meldelinie	Stromverstärkungsprinzip, LED Anzeigen
Option	V2A Haltebügel für SWM mit 2 Befestigungsbohrungen

**B 651**

D\_SWM2

05.01.19