



SWM 3

## Anschlusskabel

Kabel  
4 polig, 0,14 qmm

1 weiß : 24V AC/DC Vers.  
2 braun : 24V AC/DC Vers.

3 grün : Öffnerkontakt  
4 gelb : Öffnerkontakt

Bei Alarm geht der Kontakt  
in Selbsthaltung,  
Zurücksetzen: Unterbrechung  
der Versorgung für >1Sek.

Anzeigen :  
LED grün : Betrieb  
LED rot : Alarm

Bei Alarm oder Stromausfall  
öffnet der Kontakt 3-4.

## Technische Daten

Sensor	2x 2 Detektorelektroden
Sensorlage	Messstrom max.0,15mA an der Gehäuseunterseite, 0,5mm höher als die Stand- fläche
Messprinzip	Wasserleitfähigkeit
Empfindlichkeit	Eingang ~ 0,8 – 1 M Ohm (1,25 – 1 µS)
Relaiskontakt Ausgang	max. 1A, max. 60V
Anschlusskabel	LIYY 4x0,14, Länge 4m
Kabelaußendurchmesser	3,7 mm
Spannungsversorgung	24V AC/DC, +-15%
Stromaufnahme	max. 20mA
Prüfspannung Kontakt	500 V
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 Unterwassereinsatz ist der SWM3 nicht geeignet (→ SWM5). Wenn der Sensor kein Wasser registriert, ist der Relaiskontakt geschlossen, die grüne LED zeigt den Betrieb an. Die rote LED zeigt Wasseralarm an. Bei Wassermeldung oder Netzausfall öffnet der Kontakt Klemme 3.4. Das Gerät darf nicht als sicherheitsrelevante Einrichtung verwendet werden.

### rinck electronics germany GmbH

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

## WASSERSENSOR-MELDER SWM3

	Bei Wassermeldung geht der Melder in <b>Selbsthaltung</b> .
Sensor	2x 2 Elektroden unter dem Gehäuse
Ausgang	Öffnerkontakt (Selbsthaltung), LED Anzeigen
Versorgung	24 V AC/DC
Option	V2A Haltebügel für SWM mit 2 Befestigungsbohrungen

**B 652**

D\_SWM3

21.09.17



SWM 3

## Terminal

Connecting cable  
4 pole 0,14 qmm

1 white : 24V AC/DC supply  
2 brown: 24V AC/DC supply

3 green : N.C. contact alarm  
4 yellow: N.C. contact alarm  
Self holding contact open,  
it must be reset with  
supply interruption >1sec.

Indication :  
LED green : operation  
LED red : alarm

In case of power failure the  
relay contact 3-4 is open.

## Technical Data

Detector	2x 2 electrode pins at the bottom 0,5mm higher than frame foot max. 1A, max. 60V
Laying on the floor	
Output relays	
Measuring resistance of water detector sensitivity	conductivity input ~ 0,8 – 1 M Ohm
Electric connecting cable	LIYY 4x0,14, length 4m
Cable outer diameter	3,7 mm
Power supply	24V AC/DC, +-15%
Power current	max. 20mA
Isolation supply/contact	500 V
Standard specifications	DIN16945, DIN53505, DIN53482
Air humidity	0 – 95 % rh
Operating temperature	0 - +60°C
Storage temperature	-30 - +80°C
Construction, cable entry	PCB, embedded
Weight	130 g
Dimensions	46x34x28mm (WxLxH)

The water detector is suitable for floor mounting. The detector stays on 4 plastic feet, the sensors pins are 0,5mm higher. The detector is not suitable to be continued under water. To take therefore, the optical sensor SWM 5 is better right. If the detector detects no water, the relay contact 3-4 is closed. The green LED indicates normal condition. If there is water the contact 3-4, a self-holding contact, open. The red LED will notify when water is detected.

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

## WATER LEAKAGE DETECTOR SWM3

Detection	4x electrode at the under frame
Output	N.C. contact, (self-holding contact), LED indication
Power supply	24 V AC/DC

**B 652**

E\_SWM3

27.09.17