



**SWM 5**  
Flüssigkeitssensor

Im Ruhe-Betriebszustand ist der Ausgangskontakt / die Meldelinie geschlossen, die grüne LED „BETRIEB“ leuchtet.  
Das Gerät darf nicht als sicherheitsrelevante Einrichtung verwendet werden.

Der Flüssigkeitsmelder arbeitet nach dem Lichtbrechungsprinzip innerhalb des Messdomes an der Geräteunterseite.  
Der SWM5 sollte nicht in Lösungsmitteln, die Kunststoffe schädigen, eingesetzt werden (z.B. Azeton, Chlor, Trichlor, ...).  
Der Einsatz in Ölen, z.B. Heizöl / Diesel ist zulässig. Zur einwandfreien Funktion darf der Messdom nicht stark verschmutzen.  
Wenn Flüssigkeit registriert wird oder die Versorgungsspannung ausfällt, öffnet der Meldekontakt und die rote LED „ALARM“ leuchtet.  
Das Gerät darf nicht als sicherheitsrelevante Einrichtung verwendet werden.

## Anschlusskabel

Anschlusskabel  
4 polig, 0,14 qmm

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

3 grün : Öffnerkontakt  
4 gelb : “

Anzeigen:  
LED grün : Betrieb  
LED rot : Alarm

Sensorelement:  
Reflex Infrarot Licht System  
im Dome am Sensorboden

Bei Alarm oder Stromausfall  
öffnet der Kontakt 3-4.

## Technische Daten

Sensor	optischer Sensor im Messdom
Sensorlage	an der Gehäuseunterseite,
Sensor-Messhöhe	ca. 4mm höher als die Standfläche
Meßsystem	Infrarot Reflexlicht System
Lichtbrechung	innerhalb des 7mm Dom
Dommaterial	Polysulphone (PSU)
Photo MOS Relais	max. 60V AC/DC, max. 0,5A
Anschlusskabel	LIYY 4x0,14, Länge 4m
Kabelaußendurchmesser	3,7 mm
Versorgungsspannung	10-40V DC, 10-30V AC
auf Bestellung:	48V, +-15%
Stromaufnahme	max. 30mA
Prüfspannung	500 V
Normen	DIN16945, DIN53505, DIN53482
Luftfeuchtigkeit	0 – 95 % rh
Arbeitstemperatur	0 - +60°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff vergossen
Gewicht	130 g IP68
Maße	46x34x28mm (LxBxH)

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

## FLÜSSIGKEITSSENSOR -MELDER SWM 5

Sensor	LED Infrarot Reflex System an der Gehäuseunterseite
Anzeigen	LED Anzeige grün Betrieb, LED Anzeige rot Alarm
Ausgang	Öffnerkontakt
Versorgung	12-24V AC/DC (10-40V DC, 10-30V AC)
Option	V2A Haltebügel für SWM mit 2 Befestigungsbohrungen

**B 665**

D\_SWM5

20.11.24