



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.

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 an der Gehäuseunterseite, ca. 4mm höher als die Standfläche
Sensorklage	
Sensor-Messhöhe	
Meßsystem	Infrarot Reflexlicht System innerhalb des 7mm Dom
Lichtbrechung	Polysulphone (PSU)
Dommaterial	max. 60V AC/DC, max. 1A
Photo MOS Relais	LIYY 4x0,14, Länge 4m
Anschlusskabel	3,7 mm
Kabelaußendurchmesser	10-40V DC, 10-30V AC
Versorgungsspannung	48V, +-15%
auf Bestellung:	max. 30mA
Stromaufnahme	500 V
Prüfspannung	DIN16945, DIN53505, DIN53482
Normen	0 – 95 % rh
Luftfeuchtigkeit	0 - +60°C
Arbeitstemperatur	-30 - +80°C
Lagertemperatur	Kunststoff vergossen
Gehäuse	130 g IP68
Gewicht	46x34x28mm (LxBxH)
Maße	

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.

rinck electronics germany GmbH
Trinidadstraße 6
D-27356 Rotenburg (Wümme)
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

05.01.19