

Wassermelder Hänge-/Wandmontage HY-WH

Robust, mit integrierter Auswert-Elektronik, 12–24 V, LED-Anzeige, für SPS, PLC, MSRL und weitere Steuerungen

Beschreibung

Der robuste Wassermelder HY-WH wird dort eingesetzt, wo Wasser eine bestimmte Pegelhöhe nicht überschreiten darf. Mit patentierter, integrierter Auswert-Elektronik und LED-Anzeige. Der kompakte Wassermelder mit 12–24 V ist kompatibel mit SPS, PLC, MSRL und weiteren Steuerungen.

Anwendung

Der Wassermelder HY-WH eignet sich zur Überwachung von Behältern, Tanks, Kondensatwannen, Kanälen und Bachüberläufen. In Liftschächten, Tiefgaragen oder Poolanlagen lässt er sich ebenfalls problemlos einsetzen. Ideal auch für kleine Schächte mit wenig Platz geeignet.

Funktion

Der Wassermelder kann zur Wasserüberwachung direkt an eine SPS oder andere Steuerung angeschlossen werden und ist frei hängend oder fix an der Wand montierbar. So kann das Abtastniveau individuell festgelegt und präzise definiert werden. Kommen die beiden rostfreien Stahlsensoren mit Wasser in Kontakt, lösen sie Alarm aus. Mittels eines Magneten können die Empfindlichkeit und der Alarmspeicher konfiguriert werden. Zur Selbstüberwachung ist das Schaltrelais im Betrieb angezogen und fällt im Alarm- oder Störfall ab.

Soll das Abtastniveau 0 mm betragen, muss der PVC-Rand des Schutzrohrs mit einem Messer entsprechend abgetragen werden, da dieses die Sensoren um 1 mm überragt.

Weil der HY-WH, im Gegensatz zu einem Schwimmerschalter, keinen Schwenkbereich benötigt, kann er in engen Schächten mit wenig Platz eingesetzt werden.

Der Wassermelder spricht auf alle elektrisch leitenden Flüssigkeiten wie Wasser, Milch, Fruchtsäfte, Säuren und Chemikalien an.

Ausschreibungstext

- Robuster Wassermelder zur Hänge-/Wandmontage
- Kompatibel mit SPS, PLC, MSRL und weiteren Steuerungen
- Schutzart IP67
- LED-Anzeige für Betrieb und Alarm
- Empfindlichkeit einstellbar
- Relaisausgang abfallend
- HY-WH Wassermelder Hänge-/Wandmontage für SPS / Art.-Nr: 1111
- Wunderli Electronics AG, Weinfelden – www.wue.ch

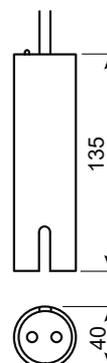
Technische Daten & Bestellnummern

Siehe folgende Seite



Technische Daten:

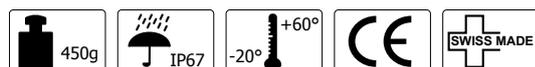
Gehäuse:	Hart-PVC grau, vergossen
Abmessung:	Ø 40 x 135 mm
Montage:	hängend am Kabel, Wandmontage mit Briden
Gewicht:	452 g inkl. 5 m Anschlusskabel und Verpackung
Schutzart:	IP67
Betriebstemperatur:	-20 bis +60 °C
Betriebsspannung:	Betriebsbereich: 12–24 V AC/DC absolute Limite: 8–48 V DC / 8–34 V AC
Betriebsstrom:	12 V: 25 mA / 24 V: 15 mA
LED-Anzeige:	oben bei Kabeleinführung, Betrieb und Alarm
Relaiskontakt:	1x Umschalter max. 2 A @ 30 V AC/DC, 0.3 A @ 110 V AC/DC in Betrieb angezogen, bei Wasser oder Störung abfallend. Alarmspeicher möglich (Reset mit Power Cycle)
Kabelanschluss:	TT-Flex 5 x 0.34 mm ²
Überflutbarkeit:	100 %, wasserdicht, nicht dauerhaft unter Wasser
Sensoren:	2x rostfreie V4A Stahlsensoren
Abtastniveau:	Sensoren 1 mm zurückversetzt im Schutzrohr, Abtastniveau kann durch Abtragen der PVC-Hülle mit Messer auf 0 mm reduziert werden.
Konfiguration:	mittels Magnet, z. B. Stabmagnet von Reedkontakt, nicht im Lieferumfang enthalten
Empfindlichkeit einstellbar:	5 uS/cm Kondensatwasser 25 uS/cm Trinkwasser (Werkseinstellung) 100 uS/cm Brauchwasser
Zubehör:	inkl. 2 Briden für Wandmontage



Wassermelder		HY-WH	
LED rot	— Alarm	12–24V AC/DC	— weiss
LED grün	— Betrieb	max. 50mA	— braun
LED grün	- - Speicher	COM	— grün
bei Alarm COM - NC		NO	— gelb
geschl. max. 30V/2A		NC	— grau



Wunderli Electronics AG - wue.ch



Art.-Nr.

1111.2405

1111.2425

Ausführungen

HY-WH Wassermelder Hänge-/Wandmontage, 12–24 V AC/DC, 5 m Anschlusskabel

HY-WH Wassermelder Hänge-/Wandmontage, 12–24 V AC/DC, 25 m Anschlusskabel