

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 Höhe nicht übersteigen 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 exakt definiert werden. Kommen die beiden rostfreien Stahlsensoren mit Wasser in Kontakt, lösen sie Alarm aus. Mittels Magnet 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 das Schutzrohr die Sensoren um 1 mm überragt.

Weil der HY-WH, im Gegensatz zu einer Schwimmerbirne, 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 – wue.ch

Technische Daten & Bestellnummern

Siehe folgende Seite





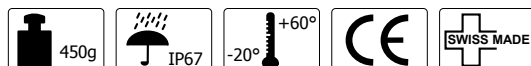
Technische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| 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 Kabel, EN: 539 911 009
HY-WH Wassermelder Hänge-/Wandmontage, 12–24 V AC/DC, 25 m Kabel, EN: 539 911 019