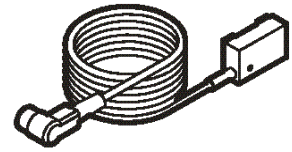


Montageanleitung für Wassersensor

Art.Nr.: 775210



Allgemeine Hinweise

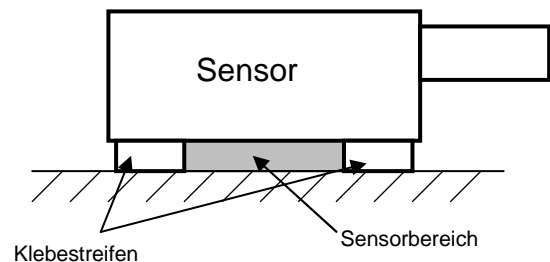
Der Wassersensor ist als Annäherungssensor aufgebaut. Überwacht wird der Raum zwischen der Sensoroberfläche und dem Körper, auf dem der Sensor aufgeklebt ist. Dringt ein Körper, z.B. Wasser, Schmutz o.ä. in diesen Zwischenraum ein, wird ein Schaltvorgang ausgelöst. Die Empfindlichkeit des Sensors ist einstellbar. Es ist z.B. auch möglich den Sensor auf die Rückseite einer Blindabdeckung aus einem ELSO Schalterprogramm zu kleben und so, mit einem IHC-System, einen Schalter/ Taster ohne Mechanik zu erhalten.

Montage

Der Wassersensor kann unter Waschmaschinen, Spülmaschinen oder einfach am tiefsten (Fußboden) Punkt im Raum auf den Boden geklebt werden. Der Sensor ist mit zwei selbstklebenden Montageklebestreifen ausgestattet.

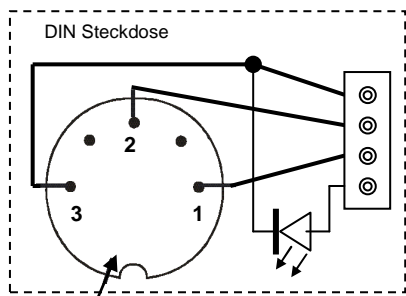
Sollten die Klebeflächen unbrauchbar geworden sein, so kann geeignetes Montageklebeband verwendet werden.

Selbst gefertigte Klebestreifen sollen die Abmessungen der Originalteile nicht überschreiten. Die ursprüngliche Stärke der Klebestreifen muss wieder erreicht werden!

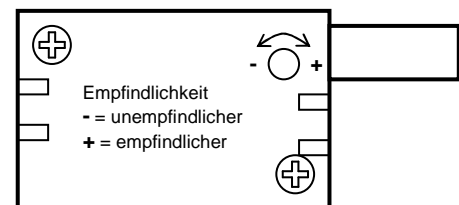


Anschluss und Einstellung

Zum Einstellen muss der Sensor mit der Spannungsversorgung und mit einem IHC Eingangsmodule verbunden sein. Zum Anschluss des Wassersensors steht die IHC DIN Steckdose 3- polig mit LED zur Verfügung (Art.-Nr.: 775240).



Auf die Lötstifte der Buchse gesehen



Zum Einstellen des Sensors ist es am Einfachsten, an der Steckdose den Anschluss „L“ mit dem Anschluss „A“ zu verbinden. Damit ist die LED an den IHC Eingang angeschlossen und ist eingeschaltet, so lange der Sensor nicht einschaltet bzw. nicht eingesteckt ist.

Einstellen

- Im Ruhezustand ist der Sensor eingeschaltet, d.h. die LED ist ausgeschaltet, der Kontakt ist geschlossen
- wird der Sensor in die Steckdose gesteckt, verlischt die LED
- zum Testen der Funktionsfähigkeit des Sensors legt man den Daumen zwischen die Klebestreifen → die LED wird eingeschaltet
- der Sensor wird auf den trockenen, fett- und staubfreien Untergrund geklebt
- ist die LED daraufhin eingeschaltet, wird mit einem Schraubendreher in Richtung „-“, die Empfindlichkeit verringert, bis die LED verlischt. Danach mit mäßiger Kraft auf den Sensor drücken. Wenn die LED dadurch wieder eingeschaltet wird, die Empfindlichkeit noch etwas verringern. Das Ansprechen des Sensors kann dann mit etwas Wasser oder mit starkem Karton, den man in den Sensorbereich steckt, getestet werden.
- ist die LED ausgeschaltet, wird mit einem Schraubendreher in Richtung „+“ die Empfindlichkeit erhöht, bis die LED eingeschaltet wird. Das weitere Vorgehen ist wie oben beschrieben (LED ein).

Zum Einstellen wird ein Schraubendreher mit max. 1,5mm Klingenbreite benötigt!

Technische Daten

| | | | |
|------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Bezeichnung | Wassersensor | Anschlüsse | 1 - +24V |
| Betriebsspannung | 10,8V- bis 30 V- | an 3-poligem DIN Stecker | 2 - zum IHC Eingang |
| Betriebsstrom | in Ruhe: 30mA ausgelöst: 7mA | | 3 - 0V |
| Schutzart | IP 65; Stecker: IP 20 | | |