11 de agosto de 2025

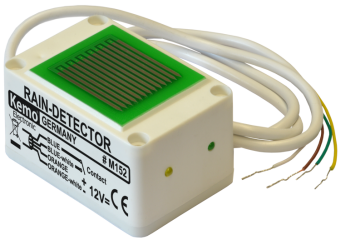
Kemo Electronic GmbH
Mato Vukovic
Leher Landstr. 20
27607 Geestland
Germany

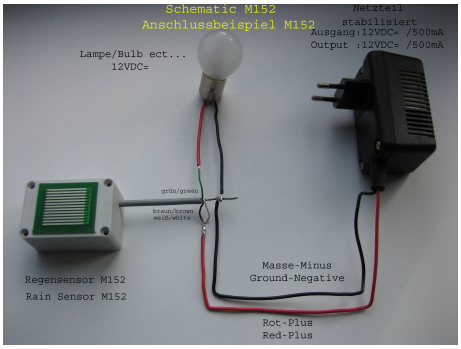
Phone: +49 4743 9338-0
Fax: +49 4743 9338-22

http://www.kemo-electronic.de
email: info@kemo-electronic.de

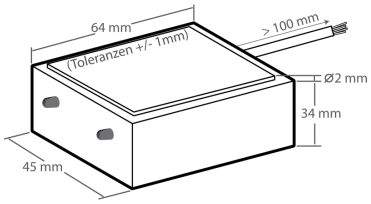
HR.Nr. HRB 111 486
UstNr: DE 814 380 369

M152 - Sensor de lluvia 12 V/DC





M152



Un relé se conecta cuando la placa del sensor entra en contacto con lluvia o nieve / granizo cenagoso. Con eso se pueden retirar toldos, cerrar tragaluces o dar simplemente una alarma de lluvia. La superficie del sensor se calienta automáticamente e impide la formación de hielo o de rocío sobre su superficie. 2 LEDs instalados indican la función. Indicación: La electrónica del sensor de lluvia reacciona a la conductividad eléctrica del agua. Ahora hemos comprobado que hay regiones donde cae agua de lluvia que es absolutamente limpia (agua destilada). El sensor no reacciona a eso. Se deben encontrar pequeñas contaminaciones en el agua (partes de polvo, humo, etc.) para que el agua sea conductiva eléctricamente y activa el sensor. En Alemania el agua de lluvia está conductiva en 99% de las regiones. Si el sensor no dispara en su caso, instalarlo de manera que el agua de lluvia corre en primer lugar sobre un pequeño alero o semejante antes de que el agua toque el sensor. Cuando el agua cae directamente de la nube sobre el sensor en su forma la más limpia y no dispara eso, es suficiente si el agua corre sobre una pequeña table o de un alero. Entonces el agua ha absorbido tanto contaminaciones que está conductiva eléctricamente y dispara el sensor. Evidemente se necesita instalar el sensor diagonal para que el agua corre de nuevo abajo.

Technical Data:
Tensión de Servicio: 12 V/DC
Absorción de corriente con / sin calefacción: approx. 8 / 160 mA
Contacto de relé: 1 x ON, carga máx. 25 V, 2.5 A
Calefacción de sensor: automático en caso de contacto con lluvia
Diodo Luminiscente 1: Indicación que el sensor de lluvia funciona
Diodo Luminiscente 2: Indicación de reporte de lluvia y que el relé se ha conectado
Duración de conexión del relé: siempre y cuando el relé esté mojado
El módulo esta encapsulado a prueba de agua.
Superficie de sensor activa, dorada: aprox. 29 x 30 mm
Dimensiónes: aprox. 65 x 45 x 36 mm