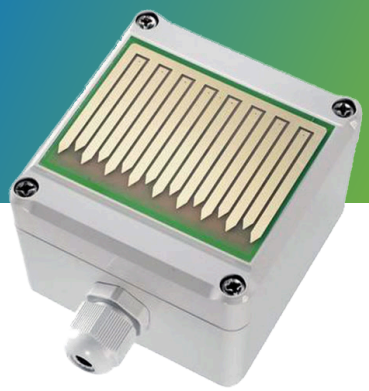
SENSOR DE PRESENCIA DE LLUVIA Y NIEVE SPP

SENSOR DE PRESENCIA DE LLUVIA Y NIEVE SPP

SPP
NESA



Lluvia y nieve | Contacto ON/OFF 2A/24Vdc | Área de detección ~50cm² | Sensibilidad ajustable | 11÷18 Vdc | IP65 - ABS | 85x85x60 mm

Sensor de lluvia y nieve con rejilla de acero inoxidable chapada en oro, calefacción automática y contacto ON/OFF.

~50cm²	< 1 s	2A/24Vdc	11÷18 Vdc
Área de detección	Constante de tiempo	Contacto ON/OFF	Alimentación

El sensor de lluvia permite determinar el instante exacto en que hay una precipitación de lluvia o nieve. Gracias a un sistema de calefacción especial en su superficie, el agua se evapora en pocos instantes, por lo que también se puede determinar la duración del evento con precipitación. El sensor está equipado con una rejilla de acero inoxidable chapada en oro que, mediante una medida de conductividad, detecta la presencia de agua en su superficie y cierra un contacto (relé), que puede ser registrado por un datalogger. Sensibilidad ajustable. No apto para agua destilada.

Medida y principio de funcionamiento

Magnitud medida	Presencia de agua en la superficie: instante y duración de la lluvia o la nieve
Principio de medida	Medida de conductividad sobre una rejilla de acero inoxidable chapada en oro
Área de detección	~50cm²
Rango de funcionamiento	Seco / Mojado – ajustable
Constante de tiempo	< 1 s (tiempo medio)
Calefacción	Automática en caso de lluvia o nieve
Limitación	No apto para agua destilada

Características constructivas

- Calefacción automática en caso de lluvia o nieve
- Relé integrado con led de estado (2A@24Vdc máx. de carga)
- Sensibilidad ajustable
- Conforme a las normas CE

Señales de salida

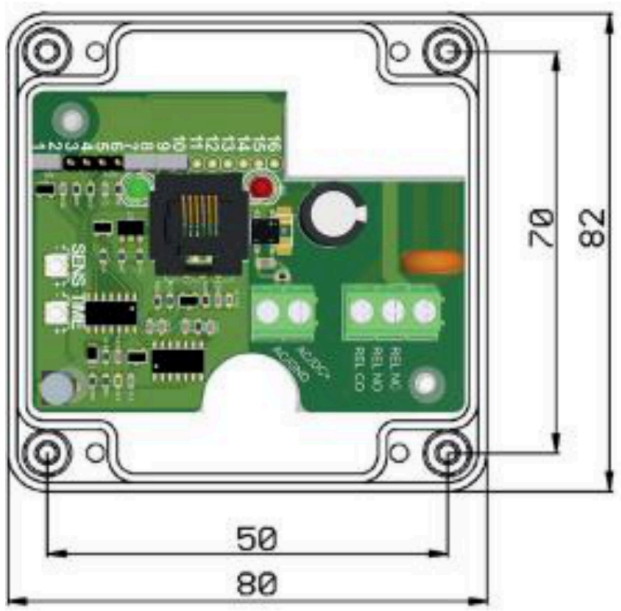
Señal de salida estándar	ON/OFF con contacto seco (máx. 2A/24Vdc)
Relé	Integrado, con led de estado (carga máx. 2A@24Vdc)

Alimentación, entorno y datos mecánicos

Alimentación	11÷18 Vdc
Consumo	50÷300mA@12Vdc (con/sin calefacción)
Temperatura de trabajo	-30 ÷ 60°C
Protecciones	Inversión de polaridad y transitorios
Realizado en	Resina reforzada y rejilla de lámina de oro
Clase de protección	IP65 - ABS
Dimensiones	85x85x60 mm (largo x ancho x alto)
Peso	120g
Conformidad normativa	CE

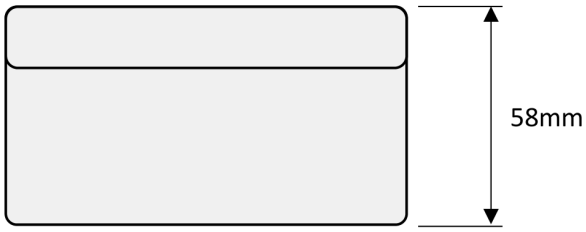
Sensores e Instrumentación Guemisa · C/ Del Electrodo, 68 Of. 23 · 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)
Tel. 917 64 21 00 · ventas@guemisa.com · guemisa.es · Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Dimensiones



Dimensiones en mm.

Asignación de pines



Pin	Cable CSxx	Señal
1	Blanco	Contacto seco
2	Verde	Contacto seco
3	Gris/Naranja	Gnd
4	Rojo	Vdc:10÷18V

Código de pedido

SPP (SENSOR) · **xx*** (ACCESORIOS)

Ejemplo del fabricante: SPP · 10 = sensor de nieve/lluvia SPP con el accesorio CS10 (cable de 10 m sensor-datalogger).

SENSOR	
SPP	Sensor de nieve/lluvia

ACCESORIOS	
05	CS05 · Cable de 5 m sensor-datalogger
10	CS10 · Cable de 10 m sensor-datalogger
xx	CSxx · Cable de longitud xx* m sensor-datalogger, a especificar en el pedido

* Para medidas fuera de estándar, especificar la longitud en metros.

Referencias disponibles

Referencia	Salida	Suministro
SPP	ON/OFF con contacto seco	Con cable de 2 m incluido