

DPK-401, Sensor óptico de lluvia

El medidor de lluvia DPK401 detecta la cantidad de lluvia que impacta sobre su superficie exterior, por medio de haces de luz infrarroja.

El sensor es un dispositivo óptico, no tiene partes mecánicas, por lo tanto, es resistente, sensible y fiable.

El sensor es extremadamente sensible, y virtualmente inmune a fallos, es inmune a las vibraciones y al movimiento.

No tiene superficies conductoras o capacitivas expuestas a la corrosión, ni aberturas para que aniden insectos al estar totalmente cerrado y su grado de protección es IP68



DPK-401

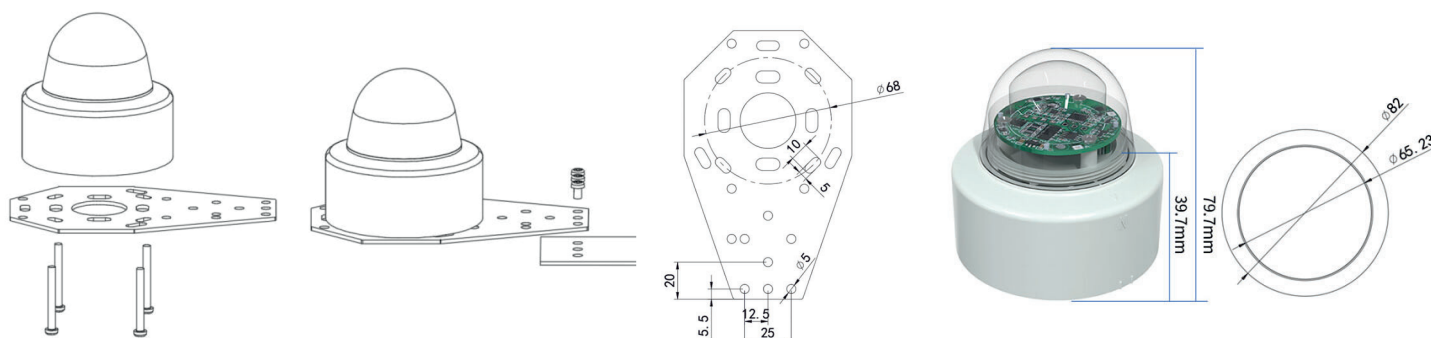
especificaciones

Superficie de sensible	10 cm ²
Tensión de alimentación	9-30 Vcc
Consumo, potencia	<0,24 w a 12 Vcc
Resolución de la medida	0,1 mm.
Precisión de la medida	± 5% FE.
Máxima lluvia instantánea	24mm / min.
Señal de salida	RS485
Entorno de trabajo	-40 + 60 °C / 0-99% HR
Presión de trabajo máxima	La atmosférica + 15%

conexiones

Color del cable	Función
Marrón	Alimentación 10-30 Vcc +
Negro	Negativo
Amarillo	485A
Azul	485B

dimensiones y montaje



Se suministra con 4 tornillos M4 x 35 y 3 tronillos M4x10 con sus roscas en inox 304 + soporte de fijación.
El sensor debe instalarse a nivel para obtener la mejor precisión.