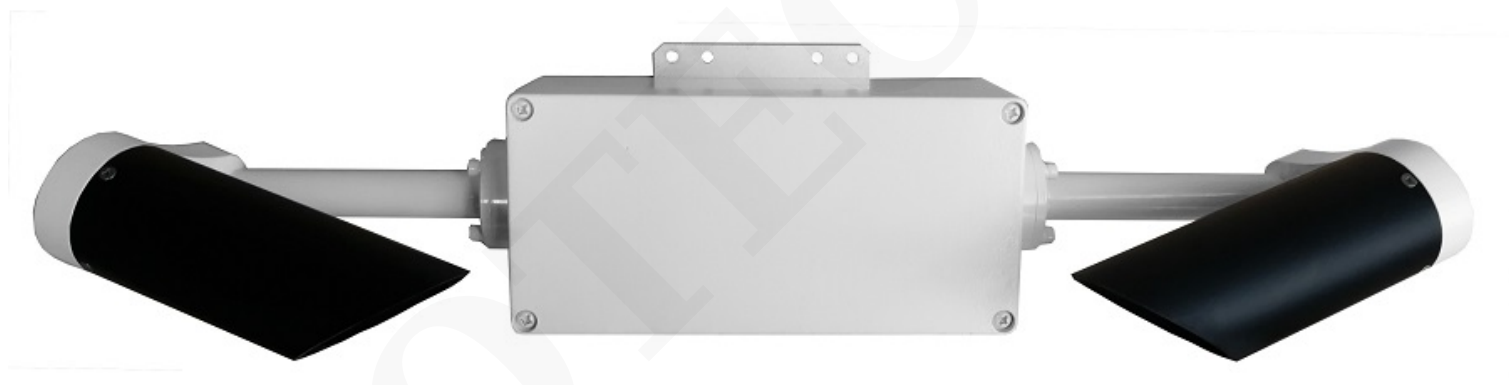


SENSOR DEL SISTEMA DE OBSERVACIÓN METEOROLÓGICA DEL MEDIDOR DE VISIBILIDAD DE DISPERSIÓN HACIA ADELANTE BELL-SENSISOBMET



SKU: B-01-62-0100-0161 | **Categorías:** [Automatización y Mecatrónica](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Visión general

El detector de visibilidad CC-W05 mide la visibilidad atmosférica determinando la cantidad de luz dispersada por diferentes partículas (humo, polvo, neblina, niebla, lluvia o nieve) en el aire que pasan a través del volumen de muestra óptica.

Características

- Especialmente diseñado para Aplicaciones de Tráfico
- rango de medición de 10 m a 10 km
- Ideal para la recopilación de datos de visibilidad de larga distancia en carretera
- Medición precisa y trazable
- Alta resistencia mecánica
- Bajo requerimiento de mantenimiento
- Instalación y Mantenimiento Sencillos
- Diseño delantero compacto
- No se ve afectado por las luces locales
- Fácilmente instalado por una persona
- Calefacción de campana para uso en ambientes extremos

Aplicaciones

El principio de medición de dispersión directa y el diseño único garantizan que la salida sea precisa y confiable en todos los aspectos las condiciones climáticas y no se verán influenciadas por las fuentes de luz locales, incluso las que parpadean.

Con un rango de medición de 10 m a 10 km, el sensor es adecuado para su uso en carreteras y aviación construidas a partir de aluminio robusto y acabado con una capa de polvo de alta calidad, el sensor proporcionará años de servicio confiable. Calefacción las ventanas ópticas y las campanas de los sensores se proporcionan de serie, lo que permite su uso en las condiciones más duras.

Ambas ventanas ópticas se controlan para detectar contaminación y la salida de visibilidad se compensa automáticamente para reducir el requisito de mantenimiento.

Aplicaciones

El principio de medición de dispersión directa y el diseño único garantizan que la salida sea precisa y confiable en todos los aspectos las condiciones climáticas y no se verán influenciadas por las fuentes de luz locales, incluso las que parpadean.

Con un rango de medición de 10 m a 10 km, el sensor es adecuado para su uso en carreteras y aviación construidas a partir de aluminio robusto y acabado con una capa de polvo de alta calidad, el sensor proporcionará años de servicio confiable. Calefacción las ventanas ópticas y las campanas de los sensores se proporcionan de serie, lo que permite su uso en las condiciones más duras.

Ambas ventanas ópticas se controlan para detectar contaminación y la salida de visibilidad se compensa automáticamente para reducir el requisito de mantenimiento.

Especificación

Medición de Visibilidad	
Rango de Medidas	de 10 m a 10 km
Precisión	±10%
Principio de medición	Medidor de dispersión hacia adelante con ángulo de 39° a 51°
Salida	
Velocidad en Baudios	9600
Salidas en serie	RS232 o RS485
Protocolo	ModBus y ASCII
Medioambiental	
Temperatura de funcionamiento	De -40°C a +60°C
Humedad de funcionamiento	0-100% de humedad relativa
Grado de protección	Protección IP65
Requisitos de Energía	
Potencia del sensor	12-24 VDC ;
Consumo de energía	3,8 W
Físico	
Material	Aluminio anodizado duro con recubrimiento en polvo
Peso	3,2 Kilogramos
Dimensiones	706x250x170mm
Curso de la vida	>10 Años





INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO