



### Medición precisa de la visibilidad

El sensor de visibilidad MSM, modelo MVS, está diseñado para aplicaciones meteorológicas generales bajo condiciones marítimas extremas en las que se requieren mediciones de visibilidad precisas y confiables.



## CARACTERÍSTICAS

- Controla la visibilidad y la obstrucción de la visión causada por el polvo, la niebla, la lluvia, la llovizna, la nieve y el granizo.
- Rango de medida ajustable hasta 40 km.
- Diseño compacto y de dispersión hacia delante.
- Flexibilidad para conectarse a una amplia gama de equipos de recopilación/procesamiento de datos.
- Fácil de instalar.
- Sensor óptico de calefacción para su uso en entornos extremos.
- Amplios datos de auto comprobación y mantenimiento.
- No le afectan las luces locales.
- Registro completo de la fecha/hora en la cadena de datos proporcionada por el reloj de a bordo en tiempo real.
- Calibración sencilla sobre el terreno, la secuencia automática puede iniciarse después de colocar la placa de calibración.
- Medición precisa y trazable



Está fabricado con aluminio robusto y acabado con una capa de polvo de alta calidad para conseguir una larga vida útil en las condiciones más duras.

La calefacción de las ventanas ópticas y de las cubiertas de los sensores es estándar, lo que permite utilizar el MVS en las condiciones meteorológicas más adversas

Los cables con revestimiento de grado marino garantizan un rendimiento IP66 en todas las condiciones meteorológicas para monitorear los cambios de visibilidad provocados por la lluvia, la nieve, la niebla, el humo y el polvo.

Con un rango de medida de 10 m. a 40 km., el sensor es adecuado para su uso en aplicaciones en alta mar, así como en redes de observación meteorológica.

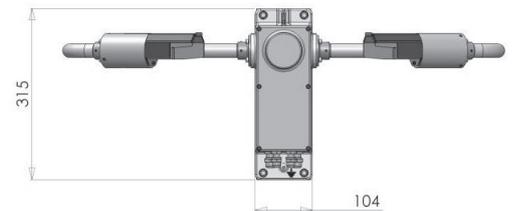
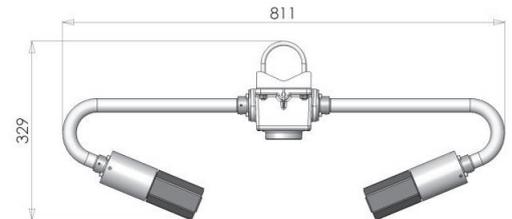
! Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

### Requisitos energéticos

Energía del sensor:	12 o 24 Vdc, 10 VA nominales.
Sensor de la fuente de alimentación (Potencia):	3.5 W.
Fuente de alimentación Calentadores de Campana (Potencia):	24 W.
Potencia adicional para los calefactores de las ventanas:	1.7 W.
Rango de especificaciones:	10 m a 40 km
Precisión:	+/-10%.
Ángulo de dispersión:	A 45° con un ángulo de cono de ± 6°

### Características ambientales y materiales

Rango de temperaturas:	-40 °C a +60 °C
Material del hardware:	Aluminio con revestimiento de polvo
Dimensiones del sensor (L x W x H):	811 x 329 x 315 mm
Peso:	3,5 kg
Grado de estanqueidad:	IP 67.
Humedad:	De 0 a 100%.



### Informes sobre resultados

Salidas en serie:	RS-232, RS-422 o RS-485.
Relés de conmutación:	Proporcionar configuraciones flexibles.
Salida de control opcional:	Relé de control y diagnóstico.
Velocidad de salida (segundos)	30 a 300 (seleccionable)

### Normas y certificados

Certificado CE
Conformidad con la norma EN61326-1997, 1998, 2001
Cumple con las normas RoHS y WEEE

### Opciones

Disponibile con soporte.
Cables de energía y datos.
Adaptador de corriente.
Kit de calibración.
Sensor de luz ambiental ALS-2.
Estuche de protección para el transporte.

