



Mod. **VIS**

Sensore visibilità

Caratteristiche principali

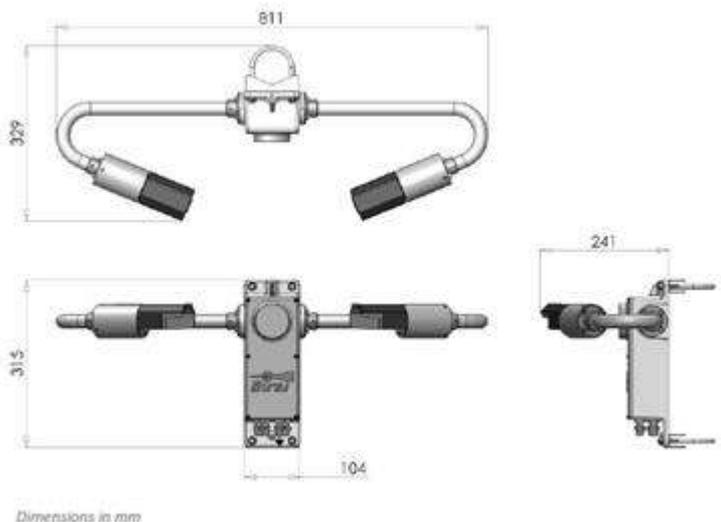
- Sensore misura visibilità preciso ed affidabile
- Dimensioni e peso contenuti
- Sistema di misura "forward scattered"
- Struttura in alluminio robusta e compatta
- Conforme allo standard WMO
- Precisione media 10%
- Disponibile con sistema di riscaldamento a vari livelli
- Conforme alle norme **CE**

Sensore professionale Biral ad alta precisione misura la visibilità su un campo da 10 a 40.000m. Il sensore è realizzato **in conformità agli standard WMO** (World Meteorological Organization). **Uscita elettrica standard digitale RS485 o a richiesta 4÷20mA**. Questo sensore si presta per applicazioni in svariati campi del monitoraggio ambientale ed è particolarmente indicato per le **stazioni meteorologiche AWOS in campo aeronautico**. Di facile installazione, non richiede alcun tipo di calibrazione periodica ed è protetto da sovratensioni e agenti corrosivi. Il sensore è predisposto per il fissaggio a palo mediante due collari regolabili

Campo di misura massimo	10 ÷ 40.000mt (altri range a richiesta)
Risoluzione	10mt
Accuratezza media	± 10%
Tempo di risposta	<10 s
Trasduttore	Forward scattered
Segnale di uscita	RS485 o 4÷20mA
Temperatura di lavoro	-40°C ÷ +60°C (-50°C ÷ +60° con riscaldamento)
Protezione	contro inversione di polarità e sovratensione
Realizzato in	lega di alluminio verniciato, viterie in inox
Alimentazione e consumo	10÷35Vdc, con riscaldamento max 25W
Peso	3,5kg

Dimensioni e collegamenti

Pin	Filo	VIS-B	VIS-C
1	Bianco	Out (+)	RS485-A
2	Verde	Out (-)	RS485-B
3	Grigio-arancio	GND	GND
4	Rosso	10÷35Vdc	10÷35Vdc
5	Rosso [0.75mm ²]	Riscaldamento (+)	Riscaldamento (+)
6*	Nero [0.75mm ²]	Riscaldamento (-)	Riscaldamento (-)



Come ordinare

Sensor	Sensore di Visibilità Birale	VIS	B	05	R
	Output				
Accessories	CS05 – Cavo 5m sensor-datalogger			xx	
	CS10 – Cavo 10m sensor-datalogger			RS	
	CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine				
	RS232/485 Interfaccia digitale per datalogger Nesa				
	Riscaldamento (attivabile solo sul trasduttore o anche sui bracci di supporto, specificare nell'ordine)				R

*specificare la lunghezza per le misure non standard

Esempio di codice d'ordine

VIS B 10 R