



WINDSENSOREN "EFFICIENT Modbus"

Windrichtung und Windgeschwindigkeit

Die effiziente Lösung

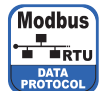
Sie denken kostenbewusst und sind dennoch anspruchsvoll, wenn es um Ihre Windmessdaten geht? Dann sind die EFFICIENT Modbus-Sensoren Ihre ideale Lösung.

Bei diesem Sensorkonzept treffen wertige Materialien auf funktionales Design. EFFICIENT-Sensoren bestehen zudem durch hohe Genauigkeiten, spielend einfache Montageprinzipien und korrosionsbeständige Materialien.

Die Modbus RTU-Schnittstelle vereinfacht die Installation der Sensoren und die Integration in Netzwerke.

- bewährte Sensortechnologie
- sehr gute Anlaufwerte
- einfache Mast-Montage

professionelle meteorologische Applikationen • Gebäudeautomation • Photovoltaikanlagen • Industriemeteorologie



Standard Line

Windsensoren EFFICIENT Modbus

	Windrichtung Ident-Nr. 00.14579.101 030	Windgeschwindigkeit Ident-Nr. 00.14579.201 030
Messelemente:	Blattwindfahne • formstabil • Kunststoff	3-armiger Schalenstern • bruchfest • Kunststoff
Messbereich:	0...360°	0,7...50 m/s
Genauigkeit:	2°	0,5 m/s bei 0,7...5 m/s und 2 % FS bei 5,02...50 m/s
Auflösung/ Anlaufwert:	2° • < 0,7 m/s	< 0,02 m/s • < 0,7 m/s
Ausgänge:	Modbus RTU · RS485	Modbus RTU · RS48
Abmessungen:	Windfahne L 232 mm · H 327 mm	Schalenstern-Ø 95 mm · H 230 mm
Gewicht:	ca. 0,35 kg	ca. 0,25 kg
Messprinzip:	Hall Sensor Array	
Einsatzbereiche:	Temperaturen* -30...+70 °C • Geschwindigkeiten 0...60 m/s	
Versorgungsspannung:	24 (20...28) VDC · max. 800 mA • Heizung · elektronisch geregelt · 18 W	
Anschluss:	4-poliger M12-Steckverbinder	
Gehäuse:	Aluminium · eloxiert · IP 55 · Ø 32 mm · Bohrung Ø 30 mm für Traversenbefestigung	

*) unter nicht vereisenden Umweltbedingungen