

ARCO SDI-12 WINDSENSOR



Optimiert für geringe Stromaufnahme

Alle Sensoren der ARCO-Serie sind sehr robust, kompakt und extrem zuverlässig. Der ARCO SDI-12 ist durch seinen niedrigen Energiebedarf auch für solarversorgte Wetterstationen besonders geeignet.

Für hohe Langlebigkeit verwenden wir korrosionsresistente Materialien: Das Gehäuse und die Messelemente sind aus seewasserbeständigem Aluminium und Edelstahl gefertigt. Der Schalenstern, die Windfahne und das Gehäuse werden eloxiert. Der ARCO SDI-12 ist eine qualitativ hochwertige und trotzdem kostengünstige Lösung.

- geringe Stromaufnahme: < 4 mA bei 12 VDC
- besonders niedrige Anlaufwerte: 0,3 m/s
- schnelle und einfache Installation
- Blattwindfahne und 3-armiger Schalenstern wechselbar
- SDI-12 Protokoll · Version 1.4

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- hydrologische und agrar-meteorologische Applikationen
- solarversorgte Wetterstationen

Professional Line	ARCO SDI-12 Windsensor
Ident-Nr.	00.14582.070470
Parameter	Windrichtung · Windgeschwindigkeit
Messbereich Windrichtung	0...360°
Messbereich Windgeschwindigkeit	0,3...55 m/s
Genauigkeit Windrichtung	± 1 %
Genauigkeit Windgeschwindigkeit	± 2 % FS bei 0,3...55 m/s
Auflösung Windrichtung	< 1°
Auflösung Windgeschwindigkeit	< 0,1 m/s
Dämpfungsgrad Windrichtung	0,5...0,6
Entfernungskonstante Windgeschwindigkeit	4 m
Anlaufwert	0,3 m/s
Protokolle	SDI-12
Einsatzbereiche	Temperatur -40...+70 °C • Windgeschwindigkeit 0...55 m/s • 0...100 % r. F.
Versorgungsspannung	Sensor 9...15 VDC · 4 mA bei 12 VDC
Gehäuse	seewasserbeständiges Aluminium spezialbeschichtet • IP 65 in senkrechter Gebrauchslage
Gewicht	ca. 1,7 kg
Optionen (separat bestellen)	Ident-Nr. 36.09340.000000 · Visualisierungs- und Auswertesoftware MeteoWare-CS-3 Basic
Zubehör (separat bestellen)	Ident-Nr. 32.14567.060000 · Sensoranschlusskabel mit Steckverbinder M12, 4-polig · Länge: 12 m Ident-Nr. 32.14567.060010 · Sensoranschlusskabel mit Steckverbinder M12, 4-polig · Länge: 15 m (Weitere Längen auf Anfrage möglich.)

Stand: 15.12.2019