PRODUCT-VIEW

LAMBRECHT meteo

PRO-WEA WINDGESCHWINDIGKEITS-SENSOR

Das Universal-Genie ...

mit verbessertem Schutz gegen elektrostatische Entladung! Dadurch sind diese High-Tech-Sensoren prädestiniert für den Einsatz in blitzgefährdeten Gebieten. Das Design ist aerodynamisch optimiert, das Gehäuse und die Messelemente sind aus seewasserbeständigem Aluminium. Die integrierte, geregelte Heizung und das optional lieferbare Spezialkabel mit besonders hoher UV-Beständigkeit sind weitere Pluspunkte. PRO-WEA-Sensoren sind robust und für den unermüdlichen Ganzjahreseinsatz in den meisten Klimazonen hervorragend geeignet.

- verbesserter Schutz gegen elektrostatische Entladung
- besonders robust durch verstärkte Achse
- großer Messbereich bis 60 m/s
- sehr geringer Anlaufwert von < 0,5 m/s
- sehr hohe Auflösung der Messwerte

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Windenergieanlagen
- blitzgefährdete Gebiete
- alle Arten von industriellen Anwendungen
- Krananlagen
- Tagebau

Professional Line	PRO-WEA Windgeschwindigkeits-Sensor
Ident-Nr.	00.14524.100040
Messbereiche	0.5...60 m/s
Genauigkeit	± 0,3 m/s ≤ 10 m/s • ± 0,5 m/s...60 m/s
Auflösung	< 0,1 m/s
Anlaufwert	< 0,5 m/s
Ausgang	4 Hz Aktualisierungsrate • 4...20 mA = 0...60 m/s • Beim 4...20 mA-Ausgang darf die maximale Bürde von 600 Ohm nicht überschritten werden.
Einsatzbereiche	Temperaturen -40...+70 °C beheizt Windgeschwindigkeit max. Böen 100 m/s • Luftfeuchte 0...100 % r. F.
Versorgungsspannung	24 VDC (20...28 VDC) • 18 W-Heizung • max. 800 mA • Die Heizung im Sensorkopf verhindert unter den meisten klimatischen Bedingungen das Blockieren der beweglichen Teile
Messelemente	Aluminium • spezial-beschichtet • 3-armiger Schalenstern
Messprinzip	Hall Sensor Array, berührungslos
Gehäuse	seewasserbeständiges Aluminium • IP 65 in senkrechter Gebrauchslage • M12-Kabelsteckverbindung • Edelstahlmutter und -sicherungsscheibe
Gewicht	0,35 kg
Im Lieferumfang enthalten	1 Sensor • 15 m-Kabel • mit 4-Pin M12-Steckerverbindung

Stand: 12.06.2019

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!