

PRO-WEA

Windgeschwindigkeits-Sensor



MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Windenergieanlagen
- Krananlagen
- Tagebau

Besonders robust durch verstärkte Achse

Der Windsensor 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



PRODUKTÜBERSICHT

PRO-WEA

Windgeschwindigkeits-Sensor

Professional Line	PRO-WEA
Ident-Nr.	00.14524.101040
Messbereiche	0.5...60 m/s
Genauigkeit	$\pm 0,3 \text{ m/s} \leq 10 \text{ m/s}$; $\pm 0,5 \text{ m/s} \dots 60 \text{ m/s}$
Auflösung	0,1 m/s
Anlaufwert	0,5 m/s
Ausgang	4...20 mA = 0...60 m/s
Aktualisierungsrate	4 Hz (Beim 4...20 mA-Ausgang darf die maximale Bürde von 600 Ohm nicht überschritten werden.)
Einsatzbereiche	Temperaturen $-40 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ beheizt; Windgeschwindigkeit max. Böen 100 m/s; rel. 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
Zubehör (separat bestellen)	32.14567.060000 Sensorkabel mit Steckverbindung; Länge: 12 m 32.14627.010000 Traverse; Sensorabstand: 75 cm 32.14567.008000 Mastadapter; Durchmesser: 50 mm 32.14565.019000 Blitzschutzstange

Stand: 16.04.2026