PRODUKTÜBERSICHT

PRO-WEA Windrichtungssensor

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

· Windenergieanlagen
· Krananlagen
· Tagebau

Schutz gegen elektrostatische Entladung

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
· Einsatzmöglichkeit mit max. Böen von 100 m/s

PRODUKTÜBERSICHT

PRO-WEA Windrichtungssensor

Professional Line	PRO-WEA
Ident-Nr.	00.14523.131040
Messbereiche	0...360°
Genauigkeit	± 2°
Auflösung	1°
Anlaufwert	0,5 m/s
Ausgang	4...20 mA = 0...360°
Aktualisierungsrate	4 Hz (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; 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; Blattwindfahne
Messprinzip	Hall Sensor Array, berührungslos
Gehäuse	Seewasserbeständiges Aluminium; IP65 in senkrechter Gebrauchslage; M12-Kabelsteckverbindung; Edelstahlmutter und -sicherungsscheibe
Gewicht	0,4 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: 14.10.2026