PRODUKTÜBERSICHT

PROFESSIONAL-IX 3.0 Windgeschwindigkeits-Sensor

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

· Cold Climate-Standard
· Polarstationen
· Windkraftanlagen
· Seilbahnen
· Wintersportanlagen
· Windwarnanlagen

Vollbeheizter Sensor für den Einsatz in extremer Kälte

Die mit 125 Watt vollbeheizten PROFESSIONAL-IX 3.0 Windgeschwindigkeitssensoren sind qualitativ anspruchsvoll und besonders für den Einsatz bei extremer Kälte geeignet. Dank der doppelten Lagerung und Speziallegierungen bieten sie große Mess- und Temperatureinsatzbereiche. Das berührungslose Messprinzip sorgt für verschleißfreie, präzise und sichere Messwerterfassung. Einfache Montageprinzipien gewährleisten ein hohes Maß an Flexibilität.

· Große Mess- und Temperatureinsatzbereiche für ganzjährigen Einsatz
· Sehr gute Anlaufwerte durch berührungsloses Messprinzip
· Optimales Heizungskonzept für Cold Climate
· Höchste Belastbarkeit und Langlebigkeit

PRODUKTÜBERSICHT

PROFESSIONAL-IX 3.0 Windgeschwindigkeits-Sensor

Professional Line	PROFESSIONAL-IX 3.0
Ident-Nr.	00.14602.300004
Messbereiche	0,4...50 m/s
Genauigkeit	± 2 % FS bei 0,4...50 m/s
Auflösung	0,1 m/s
Anlaufwert	0,4 m/s
Ausgang	4...20 mA
Einsatzbereiche	Temperatur -40...+70 °C beheizt; Windgeschwindigkeit 0...60 m/s; Luftfeuchte 0...100 % r. F.
Versorgungsspannung	Sensor 24 (20...28) VDC; Heizung 24 VDC; 125 W
Messelemente	Spezialbeschichtet; 3-armiger Schalenstern - Aluminium
Messprinzip	Berührungslos; Hall Sensor Array
Abmessungen	Schalenstern Ø 218 mm; H 241 mm
Gehäuse	Seewasserbeständiges Aluminium, spezialbeschichtet; IP 65 in senkrechter Gebrauchslage
Gewicht	Ca. 0,8 kg
Zubehör (separat bestellen)	Ident-Nr. 32.14601.060000 15 m Kabel, einseitig mit Stecker Ident-Nr. 32.14567.006000 Mastadapter Ø 50 mm Ident-Nr. 32.14567.010000 Traverse

Stand: 16.11.2026