



WINDSENSOR "REED"

Windgeschwindigkeit

Besonders energiesparend...

und ökonomisch in der Anschaffung ist der Windgeschwindigkeitssensor REED. Die schlanke, strömungsoptimierte Außengeometrie sorgt für sichere und präzise Messungen. Für höchste Belastbarkeit und sicheren Langzeiteinsatz setzen wir auf robuste Materialien wie das seewasserbeständige Aluminium für das Gehäuse. Der kompakte Sensor bietet mit seinen einfachen Montageprinzipien zudem ein hohes Maß an Flexibilität.

- verschleißfreie Messwerterfassung
- robustes Gehäuse
- bruchsicherer Schalenstern
- zweifache Präzisions-Kugellager

Gebäudetechnik • Umweltmesstechnik • Sportanlagen • Industriemeteorologie • Jalousiensteuerung



Standard Line

Windgeschwindigkeitssensor REED

Versionen:

Ident-Nr. 00.14595.211070 · Windgeschwindigkeitssensor REED, unbeheizt
Ident-Nr. 00.14595.201070 · Windgeschwindigkeitssensor REED, beheizt

Messelemente:

3-armiger Schalenstern • bruchfester Kunststoff

Messprinzip:

Reedschalter · berührungslos

Messbereich:

0,7...50 m/s

Genauigkeit:

2 % FS

Auflösung:

0,26 m/s

Anlaufwert:

0,7 m/s

Ausgang:

Frequenz · 0...192 Hz = 0...50 m/s

Einsatzbereiche:

Temperaturen -40...+70 °C beheizt *) • Windgeschwindigkeit bis 60 m/s • Luftfeuchte 0...100 % r. F. (nicht kondensierend)

Überlebensgeschwindigkeit:

60 m/s

Versorgungsspannung:

6 W-Heizung · nominal 24 VDC *)

Gehäuse:

seewasserbeständiges Aluminium • IP 65 • für Befestigungsbohrungen Ø 30 mm bei max. 10 mm Materialstärke

Abmessungen:

siehe Maßzeichnung

Gewicht:

ca. 0,35 kg

Normen/ Standards:

VDI 3786, Blatt 2 • WMO No. 8

Anschließbar an:

Ser[LOG] · met[LOG]

Zubehör: (bitte separat bestellen)

Ident-Nr. 32.05005.001500 · 15 m Sensoranschlusskabel mit Steckverbinder M12, 5-adrig

Ident-Nr. 32.14627.010000 · Traverse zur Aufnahme von Windsensoren

Ident-Nr. 32.14567.006000 · Mastadapter

*) Die Heizung im Sensorkopf erlaubt auch einen Betrieb im Winter, kann aber nicht unter allen klimatischen Bedingungen verhindern, dass der Sensor einfriert.