

REED WINDGESCHWINDIGKEITS-SENSOR



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 für Langlebigkeit
- Robustes Gehäuse für alle Wetterlagen
- Bruchsicherer Schalenstern für mehr Zuverlässigkeit
- Zweifache Präzisions-Kugellager gewährleisten hohe Genauigkeit

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Mobile Arbeitsbühnen
- Krane
- Gebäudetechnik
- Jalousiensteuerung
- Sportanlagen

| Professional Line | REED |
|-------------------|--|
| Ident-Nr. | 00.14595.201070 Windgeschwindigkeitssensor REED, beheizt |
| Messbereiche | 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 |

Fortsetzung auf Seite 2

| Professional Line | REED |
|-----------------------------|--|
| Einsatzbereiche | Temperaturen -40...+70 °C • Windgeschwindigkeit bis 60 m/s • Luftfeuchte 0...100 % r. F. (nicht kondensierend) |
| Überlebensgeschwindigkeit | 60 m/s |
| Versorgungsspannung | 6 W-Heizung · nominal 24 VDC (Die Heizung im Sensorkopf erlaubt auch einen Betrieb im Winter, kann aber nicht unter allen klimatischen Bedingungen verhindern, dass der Sensor einfriert.) |
| Messelemente | 3-armiger Schalenstern • bruchfester Kunststoff |
| Messprinzip | Reedschalter · berührungslos |
| Abmessungen | Breite Schalenstern = 95 mm |
| Gehäuse | seewasserbeständiges Aluminium • IP 65 • für Befestigungsbohrungen Ø 30 mm bei max. 10 mm Materialstärke |
| Gewicht | ca. 0,35 kg |
| Standards und Normen | VDI 3786, Blatt 2 • WMO No. 8 |
| Zubehör (separat bestellen) | 32.05005.001500 15 m Sensoranschlusskabel mit Steckverbinder M12, 5-adrig 32.14627.010000 Traverse zur Aufnahme von Windsensoren 32.14567.006000 Mastadapter |
| Anschließbar an | Ser[LOG] · met[LOG] |

Stand: 23.02.2024