

REED TECHNOLOGIE FÜR WINDTURBINEN

ENERGIE EFFIZIENT, NACHHALTIG, UMWELTFREUNDLICH

Applikationen

- Kontaktfreie Geschwindigkeitsmessungen
- Überwachung der Rotorgeschwindigkeit
- Geschwindigkeitserkennung
- Positionserkennung

Funktionen

- Lange Lebensdauer
- Dynamisch getestete Kontakte
- Luftdicht abgeschlossen
- Verbraucht keinen Strom
- Robuste Bauweise
- Emissionsfrei

Produkte

- SMD Sensor Serien: MK01, MK15, MK16, MK17, MK22, MK23, MK24, MMS

Märkte

- Erneuerbare Energie
- Windenergie
- Windkraft
- Windturbinen



Die Produktion erneuerbarer Energien wie z.B. Windkraft gewinnt weltweit zusehends an Wichtigkeit, und somit auch der Bedarf für Niedrigstrom Sensoren. MEDER's Reed Sensor Produkte bieten eine stromfreie Lösung in sehr kleiner Abmessung und extra langer Lebensdauer. Durch diese Eigenschaften sind sie perfekt geeignet für Windenergie-Applikationen. MEDER's Reed Sensoren spielen auch in Windturbinen eine wichtige Rolle. Unsere SMD Reed Sensoren werden zum Beispiel dafür eingesetzt, um die Geschwindigkeit des Turbinenrotors zu erkennen. Sobald der Wind zu stark ist, gibt der Reedsensor dem Turbinenrotor das Signal, die Verbindung zum Stromerzeugungs-mechanismus zu trennen, wodurch ein Schaden am Getriebe verhindert wird. Unsere Reed Sensoren sind für diese Applikation auch deshalb

perfekt geeignet, da sie kosteneffizient und äußerst zuverlässig sind. Ausserdem wurden die Sensoren in einer robusten, duroplastischen und umspritzten Bauform entwickelt, welche unempfindlich für extreme Temperaturen und raue Bedingungen sind. Der Reed Sensor erkennt die Rotorgeschwindigkeit anhand eines Magnetfeldes auf kontaktfreie Weise. Entdecken Sie MEDER's qualitativ hochwertigen und innovativen Produkte, und finden Sie unzählige Möglichkeiten für Ihre umweltfreundlichen Applikationsdesigns!

