

WINDRICHTUNGSGEBER

PCE-WV A



- » robustes PA-Kunststoffgehäuse
- » IP 65 Schutz
- » 4 ... 20 mA Ausgang
- » lange Lebensdauer
- » 0 ... 360 ° Messbereich
- » Messung ab 0,8 m/s

Der Windrichtungsgeber wurde entwickelt um die Windrichtung im industriellen Umfeld zu messen. Dieser Windrichtungsgeber kann an Datenlogger, Prozessleitsystemen, Anzeigen angeschlossen werden. Als Ausgangssignal steht am Windrichtungsgeber ein 4 ... 20 mA Signal zur Verfügung. Der Windrichtungsgeber besitzt keinen Totpunkt im Norden und misst die Windrichtung von 0 ... 360 °. Um den Windrichtungsgeber vor äußeren Wettereinflüssen zu schützen ist dieser nach IP65 geschützt.

Um den Windrichtungsgeber an eine Auswertung anzuschließen ist ein 20 m Kabel am Windrichtungsgeber verbaut. Verwendet werden kann der Windrichtungsgeber zur Bewässerungssteuerung, Automatisierung in Gewächshäusern, an Solartrackern, Seilbahnen in Skigebieten, Kränen, Windkraftanlagen, Wetterstationen und überall dort wo der Wind bzw. die Windrichtung genau beobachtet werden muss.

Spezifikation

Windrichtung

Messbereich 0 ... 360 °

Auflösung 25,5 °

Genauigkeit ± 3 °

Allgemeine technische Daten

Ausgänge 4 ... 20 mA

Kabellänge 20 m

max. Windgeschwindigkeit 55 m/s

Schutzklasse (Gerät) IP65

Spannungsversorgung 12 ... 30 V DC

Betriebsbedingungen -20 ... 80 °C , 0 ... 95 % r. F.

Lagerbedingungen -20 ... 80 °C , 0 ... 95 % r. F.

Abmessungen (L x B) 185 x 135 mm

Gewicht 1360 g