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 dden 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
maximaler Strom	20 A
max. Windgeschwindigkeit	200 km/h
Schutzklasse (Gerät)	IP65
Spannungsversorgung	12 ... 30 V DC
Betriebsbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-35 ... 80 °C , 0 ... 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	130 x 65 x 185 mm
Gewicht	170 g