WINDGEBER

PCE-WS A



- **robustes PA-Kunststoffgehäuse**
- **IP 65 Schutz**
- **lange Lebensdauer**
- **Ausgang: 4 ... 20 mA (passiv)**
- **direkte Messung der Windgeschwindigkeit**
- **Messung ab 0,8 m/s**

Der Windgeber überzeugt durch seine kompakte Bauform und die Möglichkeit, verschiedene Ausgangssignale bereitzustellen. Dadurch ist er für Anwendungen in der Warntechnik, Gebäudeautomation und Haustechnik geeignet. Je nach Ausführung der Serie verfügt ein Windgeber über einen 4 ... 20mA-, 0 ... 10V-, Modbus- oder Impulsausgang. Der Windgeber ist als Stern ausgeführt, sodass ein windrichtungsunabhängiger Betrieb gewährleistet ist.

Das Gehäuse besteht aus robustem Kunststoff und ist somit gegen Rost und Korrosion geschützt. Zusätzlich erfüllt der Windgeber die Schutzklasse IP65. Der Aufbau gewährleistet auch einen guten Schutz gegen hochfrequente und elektromagnetische Strahlung. Der Messbereich erstreckt sich je nach Ausführung zwischen 0,8 ... 50m/s. Standardmäßig ist ein 20m Anschlusskabel enthalten. Optional ist ein Montagekit aus Edelstahl erhältlich.

Spezifikation

Geschwindigkeit	
Messbereich	0,8 ... 4 m/s
Auflösung	0,1 m/s
Genauigkeit	±0,27 m/s
Geschwindigkeit	
Messbereich	4 ... 50 m/s
Auflösung	0,1 m/s
Genauigkeit	±3 %

Allgemeine technische Daten	
Ausgänge (Zusatzinformation)	4 ... 20 mA (passiv)
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 x H)	139 x 123 x 123 mm
Gewicht	160 g