

Windsensor PCE-FST-200-201

Kurzbeschreibung

Der Windrichtungssensor misst die Windrichtung und gibt den Messwert analog weiter. Durch einfache Montage kann der Windrichtungssensor an eine Vielzahl von Messgeräten angeschlossen werden können. Der Windrichtungssensor beginnt ihre Messung bei kleinsten Windbewegungen und gibt diesen Messwert direkt weiter. Der Windrichtungssensor misst schon ab einer Windgeschwindigkeit von weniger als 0,8 Metern pro Sekunde. Der Windrichtungssensor wird in verschiedenen Versionen angeboten, die sich bei dem Ausgangssignal unterscheiden. Der Windrichtungssensor ist mit einem 4 ... 20 mA und einem 0 ... 10 V DC Ausgang verfügbar. Die Windsensoren können aufgrund ihres Aufbaus widrigen Wittereinflüssen trotzen. So besteht der Windrichtungssensor aus einer Metalllegierung, die vor Oxidation an der Luft schützt und somit Rost vorbeugt. Dichtungen an empfindlichen Stellen schützen den Windrichtungssensor vor dem Eindringen von Wasser und anderen Partikeln, wie beispielsweise Feinstaub.

Produktbild



Eigenschaften

- Metalllegierungen
- Schutz durch verschiedene Dichtungen
- einfache Montage
- lange Lebensdauer
- Ausgabe als Analogsignal
- Messung ab geringen Windgeschwindigkeiten

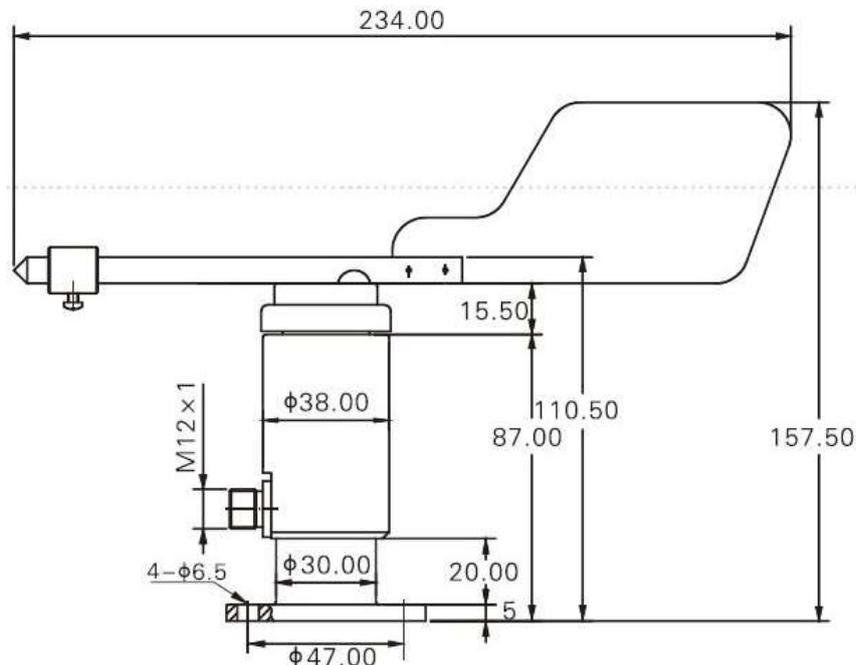
Allgemeine technische Eigenschaften

Spannungsversorgung	12 ... 30 V DC
Signalausgang	4 ... 20 mA (max. Bürde: 250 Ohm)
	0 ... 10 V
Messbereich	0 ... 360°
Auflösung	22,5°
Genauigkeit	± 3°
Betriebsbedingungen	-20 ... +85 °C / 0 ... 95 % r.F.
Heizung	PTC
Heizleistung	max. 50 W
Spannungsversorgung Heizung	24 V DC
Schutzklasse	IP65
Gehäusematerial	Aluminium
Material Schalenkreuz	Edelstahl

Anschlüsse

Ausgangsart	Anschluss	Pin am Stecker	Farbe
4 ... 20 mA / 0 ... 10 V	Spannungsversorgung	1	Braun
	Signalausgang	2	Weiß
	Masse	3	Blau
	Heizung +24V (Option)	4	Schwarz
	Heizung – (Option)	5	Grau

Abmessungen



Bestellcode

	PCE-FST-200-202	X	X
Ausgang:			
4 ... 20 mA		-I	
0 ... 10 V		-U	
Heizung:			
Ohne Heizung			
Mit Heizung			-H