

Anemometer PCE-FST-200-201



Robuuste windsensor voor permanente installatie / poeder coating / weerbestendig, door verschillende afdichtingen

De anemometer is een sensor die door eenvoudige montage aan veel meetapparaten aangesloten kan worden. De anemometer begint met meten vanaf de kleinste windbeweging en geeft deze meetwaarden direct analoog weer. Vanwege het ontwerp trotseert de windsensor alle weersomstandigheden. Zo bestaat de anemometer uit een metaallegering die voor oxidatie, door lucht, beschermt en daarmee roest voorkomt. De afdichtingen ter bescherming van gevoelige gebieden beschermen de windsensor tegen water en andere deeltjes zoals stuifzand. Bij de anemometer van de PCE-FST-200-201 serie gaat het om een cup-anemometer, welke de meest kleine windsnelheden kan waarnemen, ook snelheden van 0,5 meter per seconde. De anemometer wordt in verschillende versies aangeboden die zich onderscheiden in het uitgangssignaal. Daarbij kunt u kiezen tussen een 4...20mA en een 0...10 V DC uitgangssignaal.

- ▶ Metaallegeringen
- ▶ Bescherming door diverse afdichtingen
- ▶ Eenvoudig te monteren
- ▶ Lange levensduur
- ▶ Outputsignaal selecteerbaar bij aanschaf
- ▶ Meting van lage windsnelheden

Technische gegevens

Technische specificaties van de Windsnelheidsensor PCE-FST-200-201

Uitgangssingaal	4 ... 20 mA (PCE-FST-200-201-I)
	0 ... 10 V DC (PCE-FST-200-201-U)
Bedrijfsspanning	12 ... 36 V DC
Meetbereik	0,5 m/s ... 50 m/s
Metingen vanaf	≤ 0,5 m/s
Meetnauwkeurigheid	±0,5 m/s (<5 m/s)
	±3 % van schaalwaarde (≥5 m/s)
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 ... +85 °C bij ≤95 % rel. vochtigheid
Maximale windsnelheid	70 m/s bij max. 30 minuten
Elektrische aansluiting	M12
Beschermingsklasse	IP55

Meer informatie

Gebruiksaanwijzing



Meer over het product



Verwante producten



Subject to change