

Stromingssensor PCE-FST-200-202



Robuuste windrichtingsensor voor vaste montage / poedercoating / weerbestendig als gevolg van diverse afdichtingen / analoge uitgangssignalen

De stromingssensor meet de windrichting en geeft de gemeten waarden analoog weer. Door de eenvoudige montage van de stromingssensor kan de sensor aan diverse instrumenten verbonden worden. De stromingssensor begint de meting met de kleinste wind en geeft deze meetwaarden direct weer. De sensor meet vanaf een nauwkeurigheid van minder dan 0,8 meter per seconden en wordt in verschillende versies aangeboden, die verschillen in het uitgangssignaal. De stromingssensor is met een 4...20mA en 0...10V DC-uitgang beschikbaar. De stromingssensor uit deze serie kunnen ongunstige weersomstandigheden weerstaan door hun constructie. Zo is de sensor uit metaallegering gemaakt, die beschermt tegen oxidatie en dus roest voorkomt. Afdichtingen voor bescherming van sensitieve gebieden van de stromingssensor zorgen voor bescherming tegen het binnendringen van water en andere deeltjes zoals stof.

- ▶ Metaallegeringen
- ▶ Bescherming door diverse afdichtingen
- ▶ Eenvoudig te monteren
- ▶ Lange levensduur
- ▶ Directe meting van de windrichting
- ▶ Meting van lage windsnelheden

Technische gegevens

Technische specificaties van de PCE-FST-200-202

Meetbereik	0 ... 360 °
Metingen vanaf	≤0,8 m/s
Resolutie	22,5 °
Meetnauwkeurigheid	±3 °
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 ... +85 °C bij ≤95 % rel. vochtigheid
Uitgangssignaal	4 ... 20 mA (PCE-FST-200-202-I) 0 ... 10 VDC (PCE-FST-200-202-U)
Elektrische weerstand	250 Ω
Bedrijfsspanning	12 ... 36 VDC
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