

Beiblatt für Version 1468 I 357

Elektrischer Anschluss

1468 I 357 Ident-Nr. 00.14683.013 570
Flügelradanemometer mit Induktivabgriff

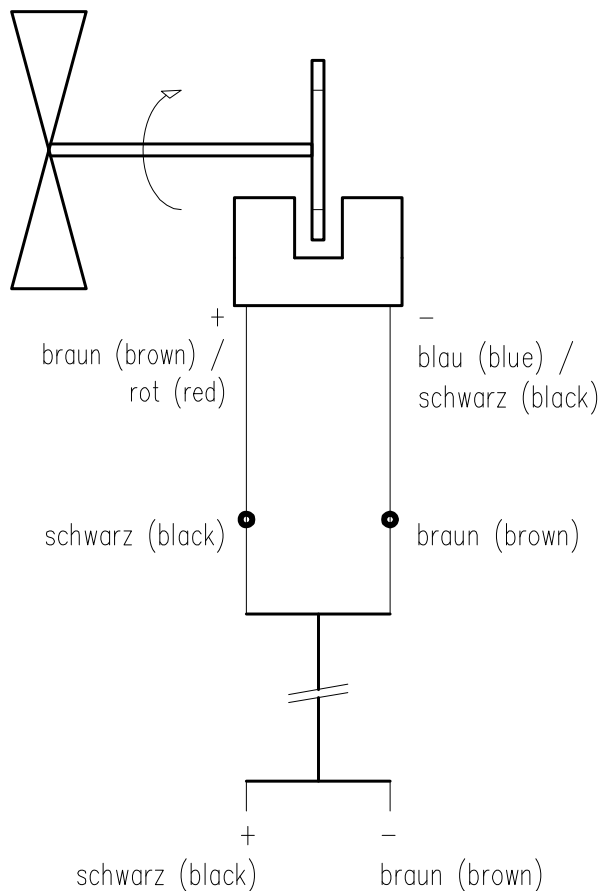
Hier ist die Flügelradwelle mit einer Impulsscheibe verbunden. Die Drehzahländerung des Flügelrades wird mit einem Näherungsschalter nach NAMUR (DIN 19 234) ermittelt. Dieses reibungsarme Messprinzip hat einen besonders niedrigen Anlaufwert.

Die Impulsscheibe des Rotors läuft permanent zwischen dem Abgriff des Näherungsschalters. Durch die unterschiedliche Leitfähigkeit der einzelnen Sektoren der Impulsscheibe werden Ströme induziert. Diese Impulse werden elektronisch verstärkt und über 2 Leitungen abgeführt.

Technische Daten

Messbereich: 0...30 m/s
 Anlaufwert: ca. 0,1 m/s
 Temperatureinsatzbereich: -25...+100 °C
 Ausgang: 187 Hz ± 6 Hz bei 10 m/s
 Betriebsspannung: 8 V DC
 Innenwiderstand: ca 1 kΩ
 Kabellänge: 3 m

Geschwindigkeit / Velocity	Frequenz / Frequency
5 m/s	92 Hz
6 m/s	112 Hz
10 m/s	187 Hz
20 m/s	374 Hz
30 m/s	564 Hz



Quality System certified by DQS according to DIN EN ISO 9001:2008 Reg.No. 003748 QM08

Technische Änderungen vorbehalten.

14680_b-de_Beiblatt.indd 05.18