



Badger Meter Europa

Badger Meter Europa GmbH  
Nürtinger Str. 76  
72639 Neuffen (Germany)  
Tel. +49-7025-9208-0  
Fax +49-7025-9208-15  
www.badgermeter.de  
badger@badgermeter.de



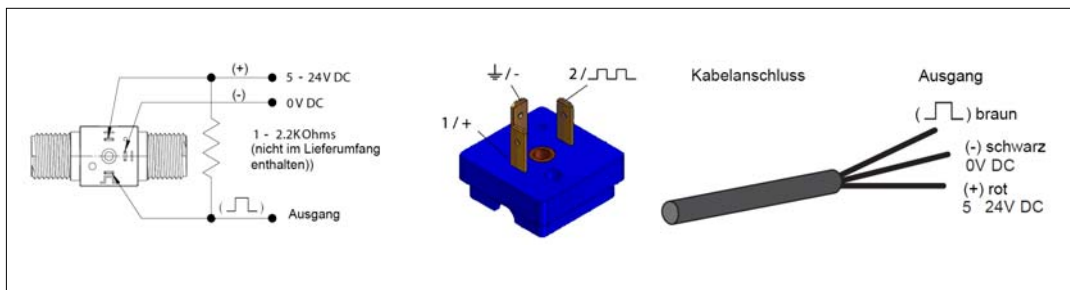
## Turbinenzähler Typ Vision 1000 Anschlussbelegung und Installation



### Betriebs- und Installationsvorschriften

1. Mediumverträglichkeit prüfen: Sensormaterial: Trogamid.
2. Bei Feststoffanteilen im Medium muss ein Filter vorgeschaltet werden. Faserige Verschmutzungen sind unbedingt zu vermeiden.
3. Nur in gereinigte Mediumsleitung einsetzen.
4. Elektrischen Anschluss gemäss Anschlussplan prüfen.
5. Grenzwerte nicht überschreiten.
6. Die Vision 1000 ist ein Volumenmessgerät (z.B. Luft im Wasser wird als Medium mitgemessen).
7. Bei korrektem Anschluss arbeitet der Sensor völlig wartungsfrei.
8. Die Vision 1000 ist kein Publikumsprodukt und darf nur von ausgebildetem Personal eingesetzt werden.
9. Turbinenzähler nicht mit Druckluft ausblasen, um eine mögliche Zerstörung (z.B. des Flügelrades) zu vermeiden

### Elektrischer Anschlussplan



### Ausgangssignal

Das Ausgangssignal ist ein Rechtecksignal, dessen Frequenz proportional zum Durchfluss ist. Ein externer Pull-up Widerstand (nicht im Lieferumfang enthalten) ist benötigt, um sicherzustellen, dass der offene Kollektor weniger als 20 mA herunter geht. Eine Stromversorgung größer als 20 mA würde den Sensor beschädigen.

Mit DIN Stecker	
Funktion	DIN Belegung
V+	1
-	⊕
Ausgang	2