

Elektrischer Anschluss

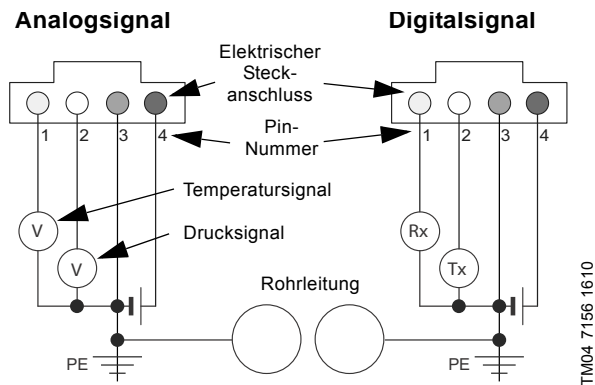


Abb. 106 Elektrische Anschlüsse

Pin-Belegung	Beschreibung Analogsignal	Beschreibung Digitalsignal	Farbe
1	Temperatursignal	Rx	gelb
2	Drucksignal	Tx	weiß
3	Masse (0 V), PELV	Masse (0 V), PELV	grün
4	Spannungsversorgung, +5 VDC	Spannungsversorgung, +5 VDC	braun

Anforderungen an die Spannungsversorgung

- 5 VDC \pm 5 %, PELV (ratiometrisch)
- Der Sensor ist von gefährlichen spannungsführenden Schaltkreisen durch eine doppelte oder verstärkte Isolierung zu trennen.
- maximal 10 mV Restwelligkeit, 50 Hz
- 25 mA minimaler Strom am Ausgang
- Erden des Sensors erforderlich