



## Reedkontakt-Impulsgeber (TI-0002) für Balgengaszähler

### Technische Information Nr.:0002 Reedkontakt-Impulsgeber

#### 1. Reedkontakt-Impulsgeber

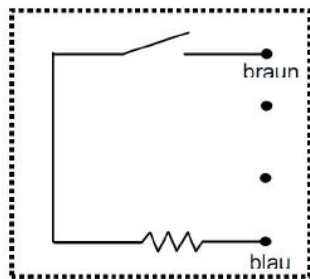
Der Zähler ist zur Nachrüstung mit Reedkontakt-Impulsgebern vorbereitet. Die Nachrüstung muss in Abstimmung mit dem zuständigen Zählerbetreiber erfolgen. Sie stellt keinen eichamtlichen Eingriff dar.

Zähler ab Baujahr 2009 sind mit Doppel-Impulsgebern nachrüstbar. Geräte die vor 2009 hergestellt wurden, können mit Einzel-Impulsgebern nachgerüstet werden.

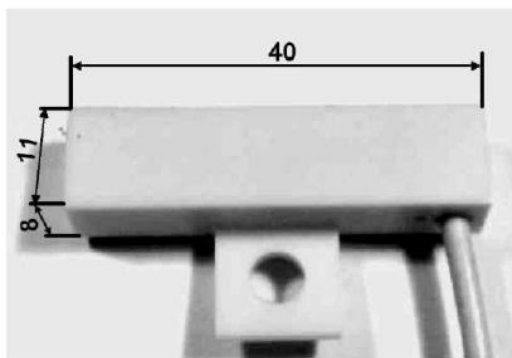
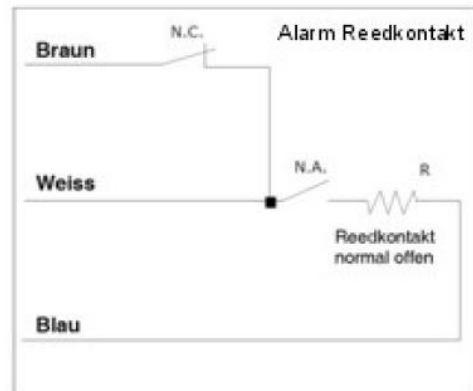
#### 2. Funktionsweise, Beschaltung und Abmessungen

Ein Magnet, der standardmäßig auf der ersten Zählwerksrolle angebracht ist, schließt den Reedkontakt einmal pro Umdrehung. Daraus ergibt sich eine Impulswertigkeit von  $0,01 \text{ m}^3$  pro Impuls für G2,5/G4/G6 und  $0,1 \text{ m}^3$  pro Impuls für G10/G16

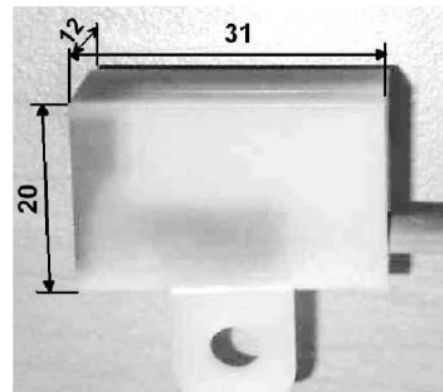
Bei dem Doppel-Impulsgeber hat der Schließer die o.g. Impulswertigkeit.  
Der Öffner dient zur Manipulationserkennung durch einen externen Magneten.



Impulsgeber Einzelkontakt  
Schaltbild  
Kabellänge:100 cm



Impulsgeber Einzelkontakt.  
Für Geräte Baujahr vor 2009

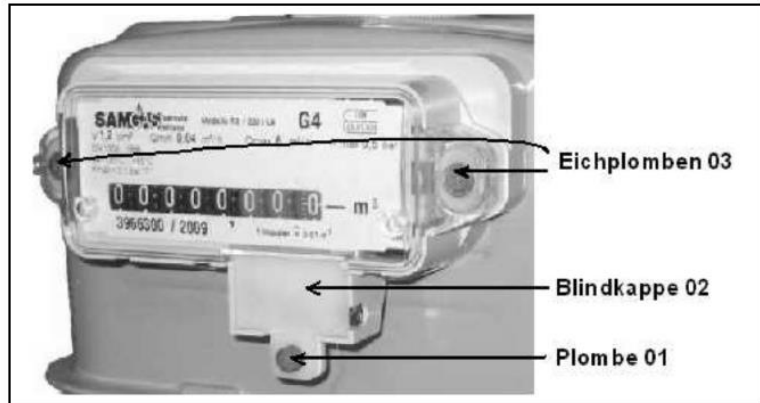


Impulsgeber Doppelkontakt.  
Für Geräte Baujahr ab 2009



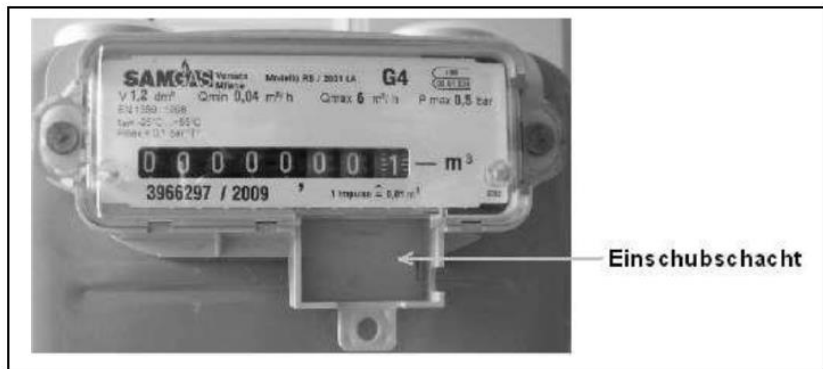
## Reedkontakt-Impulsgeber (TI-0002) für Balgengaszähler

Nachrüstung Impulsgeber für Geräte mit Herstellungsdatum ab 2009



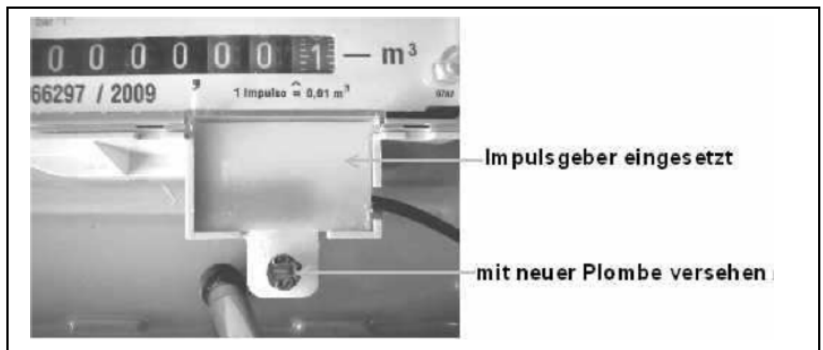
Zähler zum Einbau des Impulsgebers vorbereiten

- Plombe 01 entfernen
- Blindkappe 02 entfernen



Einbau Impulsgeber

- Impulsgeber einsetzen
- Neue Plombe einsetzen



Die Nachrüstung für Geräte mit Herstellungsdatum vor 2009 erfolgt auf ähnliche Weise. Die unterschiedlichen Abmessungen der Impulsgeber sowie die Position des Einschubschachtes auf der Unterseite des Zählwerkes sind zu beachten.

### 3. Technische Daten

Anschluss-Spannung:  $U_{\max} = 24 \text{ V DC}$

Anschluss-Strom:  $I_{\max} = 50 \text{ mA}$

Anschluss-Leistung:  $P_{\max} = 250 \text{ mW}$

Mindest Impulsdauer:  $t_{\min} = 250 \text{ ms}$

Maximaler Widerstand  $R_{\max} = 0,5 \text{ } \Omega$