



IPG 14

Impulsgeber



Ihre Vorteile

- Möglichkeit der kontinuierlichen Durchflussermittlung:
Zuverlässige Prozesssteuerung
- Integrierter Widerstand:
Schutz gegen Überlast

Einsatzgebiete

- Der Impulsgeber IPG 14 kommt in GWF Volumenmessteilen als Bestandteil eines Wärmezählers sowie in GWF Wasserzählern für Fernanzeigen, Impulssammler, Langzeit-Impuls-Erfassungssysteme und Frequenzumformer zum Einsatz

Eigenschaften

- Niederfrequenter Impulsgeber
- Potentialfreier Reed-Kontakt
- Diverse Impulswertigkeiten verfügbar
- Hohe Schaltzyklenzahl
- Schutzklasse IP67

Technische Daten

Schaltelement		Reed
Schaltspannung	U _{max}	max. 42 V AC/DC
Schaltstrom	I _{max}	100 mA
Schaltleistung	P _{max}	4 W
Schutzwiderstand	R	18 Ohm
Leiterquerschnitt		0,14 mm ²
Schaltzyklen		ca. 10 ⁷

Zähler	Kabellänge	Isolation	Temperaturgrenze
UNICO®	1,5 m / 3 m	PVC grau	max. 90 °C
MTK, MTW	1,5 m, 3 m, 5 m	PVC grau/TPE grau	max. 90 °C / max. 130 °C
MTH	1,5 m, 5 m	TPE grau	max. 130 °C

Impulswertigkeiten

Zähler	Grösse: q _p /Q _n	Q ₃	Impulswerte (1 Impuls = ...Liter)					
UNICO®	0,6-1,5	1-2,5	-	0,25	1	2,5	10	25
UNICO®	2,5	4	1	2,5	10	25	100	250
MTK, MTW, MTH	1,5-6	2,5-10	1 ¹⁾	2,5	10	25	100	250
MTK, MTW, MTH	10-15	16-25	-	2,5	10	25	100	250

1) Nur Messbereich 1:25 / R40 verfügbar

Applikation

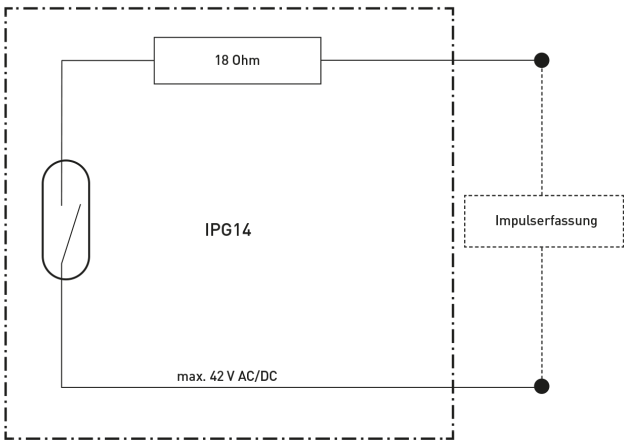
Wärmemessung



Fernanzeige



Schaltschema



Installations-Hinweise

Dauerkontakt

Je nach Durchfluss gibt der Reedschalter Impulse von unterschiedlicher Länge ab. Bei Stillstand des Zählers kann auch Dauerkontakt auftreten. Angeschlossene Geräte müssen Dauerkontakt aushalten können oder es sind Schutzmassnahmen (Wischrelais) vorzusehen.

Lange Distanzen

Bei Distanzen grösser als 100 m ohne Signalverstärkung werden abgeschirmte oder verdrehte Kabel empfohlen.

 **Dokumentation: Kabelvorschriften für Elektriker - BAd20603**

Gestörte Impulsübertragung

Bei gestörter Impulsübertragung zwischen Impulsgeber und -empfänger, z. B. Kabelführung entlang eines Leistungskabels, werden abgeschirmte oder verdrehte Kabel empfohlen.