

Der CYBLE Sensor ist ein für den Außeneinsatz optimierter, wasserdichter und nachrüstbarer Impulsgeber für Wasser- und Gaszähler. **Die elektronische Abtastung mit Rückflusserkennung garantiert den stetigen Gleichlauf von mech. Zählwerk und elektronischem Anzeigegerät.**



Cyble Sensor

2-Leiter & 5-Leiter

Das Cyble System arbeitet rückwirkungsfrei und magnetfrei. Durch drei Spulen im Cyble Sensor wird die Drehrichtung erkannt. Die Module sind wasserdicht und überflutungssicher.

ADERBELEGUNG 2-LEITER

Typ: Verpolungssicherer Open-Collector Transistorschalter als Reed-Kontakt-Äquivalent.

Max: 30V =/100mA, Pmax 1W, Ron 30Ω, 600pF + ca. 100pF/m Kabellänge.

Weiss/Braun = LF: Rückflusskompensation. Ausgangsfrequenz = Targetrotation x K-Faktor.

Die Impulslänge beträgt bei K=1 65 ms. Bei K>1 ist die Impulslänge/Pause abhängig von der Zählerdrehung.

verpolungssicher



LF-Signal



LF-Signal



LF-Signal



Masse



DIR



HF-Signal



Kabelbruch

ADERBELEGUNG 5-LEITER

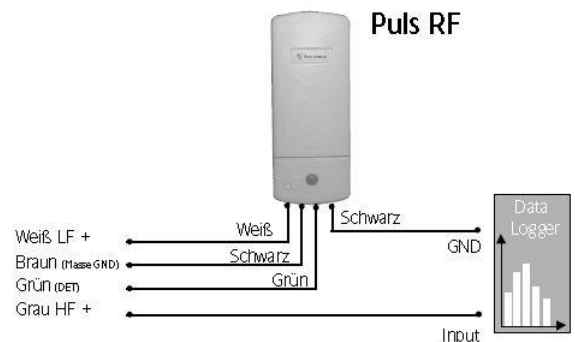
Typ: Open-Collector Transistorschalter. **Nicht** verpolungssicher.

Max: 30V =/100mA, Pmax 1W, Ron 30Ω, 600pF + ca. 100pF/m Kabellänge.

Grau = HF: Keine Rückflusskompensation. Entspricht Targetrotation. Die Impulslänge beträgt: 65 ms für f<10 Hz, 65-35 ms für 10 Hz ≤ f ≤ 14 Hz.

Weiss = LF: Rückflusskompensation. Ausgangsfrequenz = Targetrotation x K-Faktor.

Die Impulslänge beträgt bei K=1 65 ms. Bei K>1 ist die Impulslänge/Pause abhängig von der Zählerdrehung. Gelb/DIR: Die Richtungserkennung ist niederohmig bei Rückfluss. Grün/DET: Die Kabelbrucherkennung ist niederohmig, solange das Kabel verbunden ist und der Manipulationsschalter geschlossen ist. Braun = GND: Masse.



Impulswertigkeiten (K-Faktor bitte bei Bestellung angeben):

Zählertyp	Zählernennweite	HF-Signal *	K=1	K=10	K=100
Aquadis	DN20 bis DN40	1 Liter	1 Liter	10 Liter	100 Liter
MSD Cyble	DN20 bis DN25	10 Liter	10 Liter	100 Liter	1000 Liter
MSD Cyble	DN40	100 Liter	100 Liter	1000 Liter	10 m ³
Flostar-M	DN50 bis DN100	10 Liter	10 Liter	100 Liter	1000 Liter
Flostar-M	DN150	100 Liter	100 Liter	1000 Liter	10 m ³
Woltex WP	DN50 bis DN125	100 Liter	100 Liter	1 m ³	10 m ³
Woltex WP	DN150 bis DN500	1 m ³	1 m ³	10 m ³	100 m ³
Gaszähler „C“	G4 / G6	10 Liter	10 Liter	100 Liter	1 m ³

HF-Signal * : Das HF-Signal ist die kleinste physikalische Impulswertigkeit die der jeweilige Zähler ausgeben kann.

FUNKTIONSPRÜFUNG LF BEI K>1

Der LF Ausgang (Weiss/Braun) ist ein gemäß K-Faktor niedrigauflösender Impulsausgang. Die Funktionsprüfung kann mit einem Durchgangsprüfer oder einem Ohmmeter durchgeführt werden. Der Zähler muss einen Durchfluss aufweisen. Je nach „K“ Faktor und Zählertyp kann die Zustandsänderung des Impulsgebers einige Zeit in Anspruch nehmen.