

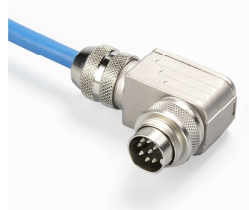
Flüssigkeitsmessung mit Ovalradzähler

Signalleitungen

Mit Hilfe der Signalleitungen können die Impulse aus dem Ovalradzähler auf entsprechende Auswertegeräte, Trennschaltverstärker, Frequenzstrom- oder Frequenzspannungswandler sowie elektronische oder elektrische Zählwerke übertragen werden. Hierfür stehen die Ausgänge nach NAMUR oder PNP/NPN zur Verfügung.



Signalleitung NAMUR
mit Winkelstecker



Winkelstecker 8-polig
WS-8p



Signalleitung PNP mit
geradem Stecker

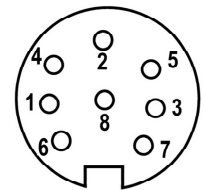


gerader Stecker 6-polig
GS-6p

8-polige Steckerbuchse am Ovalradzähler

Hier stehen sowohl das NAMUR wie das PNP/NPN Ausgangssignal zur Verfügung. Entscheidend ist die Steckerbelegung des mitgelieferten Steckers bzw. der Signalleitung.

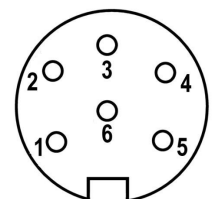
PIN	NAMUR (blaues Kabel) GS - Artikel Nr.: 70000.0003 WS - Artikel Nr.: 70000.0008 Kabellänge 5 m		PNP/NPN (graues Kabel) GS - Artikel Nr.: 70000.0004 WS - Artikel Nr.: 70000.0007 Kabellänge 5 m	
	Belegung	Leitungsfarbe	Belegung	Leitungsfarbe
1	Nicht belegt		Kanal 2 Signal	Weiß
2			Kanal 1 +	Braun
3			Kanal 1 Signal	Grün
4	Kanal 2 +	Gelb	Nicht belegt	
5	Kanal 1 +	Rot		
6	Kanal 2 -	Grau	Kanal 2 -	Gelb
7	Kanal 1 -	Blau	Kanal 1 -	Grau
8	Nicht belegt		Kanal 2 +	Rosa



6-polige Steckerbuchse am Ovalradzähler

Hier stehen entweder das NAMUR oder das PNP/NPN Ausgangssignal zur Verfügung. Das benötigte Signal muss bei der Bestellung der Ovalradzähler angegeben werden.

PIN	NAMUR (blaues Kabel) GS - Artikel Nr.:708-40-121 WS - Artikel Nr.:708-40-122 Kabellänge 5 m		PNP/NPN (graues Kabel) GS - Artikel Nr.:708-40-120 Kabellänge 5 m	
	Belegung	Leitungsfarbe	Belegung	Leitungsfarbe
1	Kanal 1 +	Rot	Kanal 1 +	Braun
2	Kanal 1 -	Blau	Kanal 1 Signal	Grün
3	Nicht belegt		Kanal 1 -	Grau
4	Kanal 2 +	Gelb	Kanal 2 +	Rosa
5	Kanal 2 -	Grau	Kanal 2 Signal	Weiß
6	Nicht belegt		Kanal 2 -	Gelb



Technische Daten der Ausgänge

	NAMUR	PNP / NPN
Schaltspannung	8,3 V DC	10 - 24 VDC
Toleranz	max. 5%	+/-5%
Schaltstrom	>4 mA @ 8 V DC 1 k Ω	100 mA
Ruhestrom	<1 mA @ 8 V DC 1 k Ω	-
Ex-Schutz	IBEx U04 ATEX 1067 Ex II 2G EEx ib IIC T4	Nicht vorhanden

Achtung: Bei der Verwendung der Namur Signalleitung muss die Isolationsprüfung in der Anlage erfolgen. Das Kabel mit dem Stecker ist nicht geprüft! Der Anschluss darf nur an zweikanalige Trennschaltverstärker mit gemeinsamen NAMUR PLUS (+) Signal erfolgen. Er darf nicht an zwei voneinander galvanisch getrennte Anschlüsse erfolgen! Anderenfalls besteht kein Ex-Schutz!