Wir entwickeln Lösungen

Standardisierung Leitfähigkeit

Induktive Leitfähigkeitsmessgeräte der Baureihe SLI 03-06-S

Passende Adapter:

Einschweißmuffen

AP 35

BP35

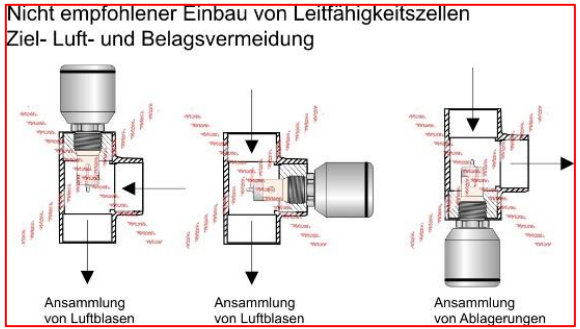
Varivent

HP 35 – DN50 TYP N

IP 35 – DN25 TYP N

Triclamp

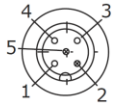
TP 35



Stecker: 2 x M12 5-polig;
kein Schraubklemmenanschluss vorgesehen

Versorgung

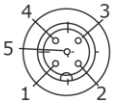
A



1: 18...32 VDC + (braun)
2: TX(nur mit Prog.-Adapter kontaktierbar)
3: GND - (Versorgung)(blau)
4: NC
5: RX(nur mit Prog.-Adapter kontaktierbar)

In - Out

B



1: OUT / 4...20mA / Leitfähigkeit (braun)
2: OUT / 4...20mA / Temperatur (weiß)
3: DIGI - IN1 (blau)
4: DIGI - IN2 (schwarz)
5: GND (OUT / IN) (grau)

Induktive Leitfähigkeitsmessgeräte der Baureihe SLI 03-06-V für Milchrohverschraubungen

Passende Adapter:

Einschweißmuffen

AP 35

BP35

Kegelmutter

FP 35 – DN40
GP 35 – DN50
LP 35 – DN65

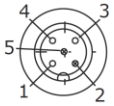
Überwurfmutter

FÜ 35 – DN40
GÜ 35 – DN50
LÜ 35 – DN65

Stecker: 2 x M12 5-polig;
kein Schraubklemmenanschluss vorgesehen

Versorgung

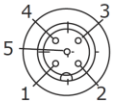
A



1: 18...32 VDC + (braun)
2: TX(nur mit Prog.-Adapter kontaktierbar)
3: GND - (Versorgung)(blau)
4: NC
5: RX(nur mit Prog.-Adapter kontaktierbar)

In - Out

B

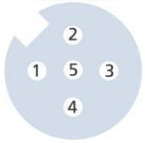


1: OUT / 4...20mA / Leitfähigkeit (braun)
2: OUT / 4...20mA / Temperatur (weiß)
3: DIGI - IN1 (blau)
4: DIGI - IN2 (schwarz)
5: GND (OUT / IN) (grau)

Anschlussmöglichkeiten der SLI Geräte

Variante 1 bei Neuinstallation

2 Seli Anschlussleitungen nutzen,
dadurch ist bis zu IP69K möglich



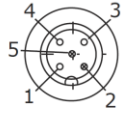
1BN | 2WH | 3BU | 4BK | 5GY

Anschlussleitung gerade

S0112-00175	FB-WAKH4.5-2/S3930	(2m)
S0112-00174	FB-WAKH4.5-5/S3930	(5m)
S0112-00176	FB-WAKH4.5-10/S3930	(10m)
S0112-00177	FB-WAKH4.5-20/S3930	(20m)
S0112-00178	FB-WAKH4.5-30/S3930	(30m)

Versorgung

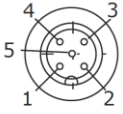
A



1: 18...32 VDC + (braun)
2: TX(nur mit Prog.-Adapter kontaktierbar)
3: GND - (Versorgung)(blau)
4: NC
5: RX(nur mit Prog.-Adapter kontaktierbar)

In - Out

B



1: OUT / 4...20mA / Leitfähigkeit (braun)
2: OUT / 4...20mA / Temperatur (weiß)
3: DIGI - IN1 (blau)
4: DIGI - IN2 (schwarz)
5: GND (OUT / IN) (grau)

Anschlussmöglichkeiten der SLI Geräte

Variante 2 bei Austausch

Defekten Sensor abklemmen und
vorhandene Anschlussleitung im Klemmkasten
anschließen.
Eventuell vorhandene Auswerteeinheit überbrücken
und 4-20 mA direkt mit PLC Ebene verbinden

Codierung A

female | 5-polig *male* | 5-polig

1BN | 2WH | 3BU | 4BK | 5GY

Versorgung

A

1: 18...32 VDC + (braun)
2: TX(nur mit Prog.-Adapter kontaktierbar)
3: GND - (Versorgung)(blau)
4: NC
5: RX(nur mit Prog.-Adapter kontaktierbar)

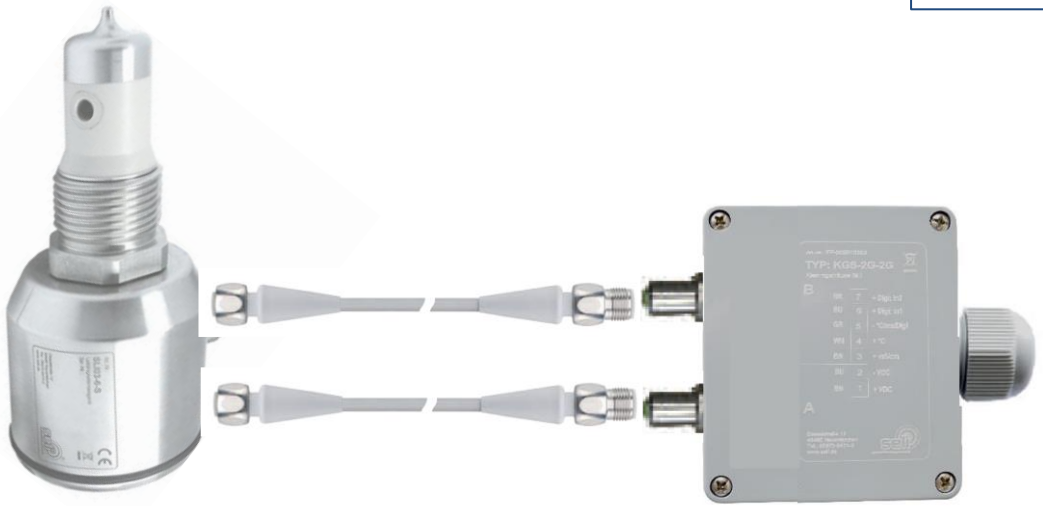
In - Out

B

1: OUT / 4...20mA / Leitfähigkeit (braun)
2: OUT / 4...20mA / Temperatur (weiß)
3: DIGI - IN1 (blau)
4: DIGI - IN2 (schwarz)
5: GND (OUT / IN) (grau)

Verbindungsleitung

S0112-00195	FB-WAKH4.5-1-FB-WASH4.5/S3930	(1m)
S0112-00189	FB-WAKH4.5-2-FB-WASH4.5/S3930	(2m)
S0112-00190	FB-WAKH4.5-5-FB-WASH4.5/S3930	(5m)
S0112-00191	FB-WAKH4.5-10-FB-WASH4.5/S3930	(10m)

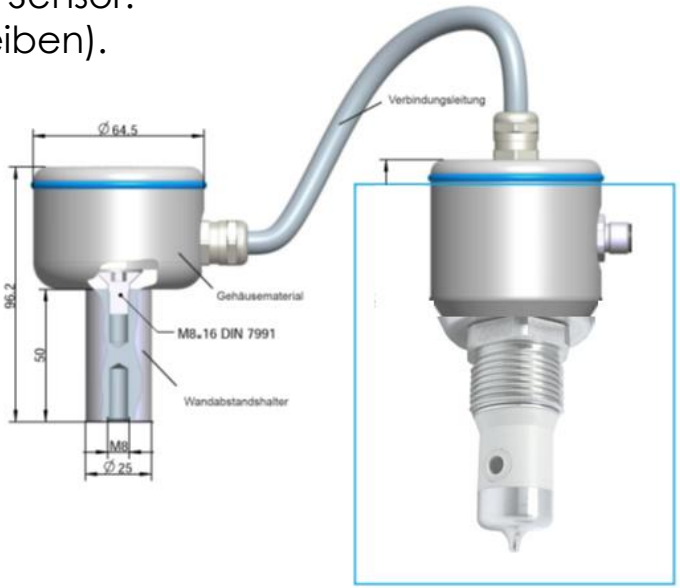


Anschlussmöglichkeiten der SLI Geräte

Externes Display bzw. Bedienung
z.B. bei schwerzugänglichen Stellen

Vorhandenes Display wird aus Sensor
entnommen und an geeigneter Stelle befestigt.
Anschluss erfolgt wie bei den Standardsensoren direkt am Sensor.
(Sensor kann an Spannungsversorgung angeschlossen bleiben).

DES-02-B-A-X-X (2m)
DES-05-B-A-X-X (5m)
DES-10-B-A-X-X (10m)



Einstellung, bzw. Überprüfung der SLI Geräte

Leitfähigkeits-, Temperaturbereich und TK Wert einstellen.
(Werte von Labor Warsteiner, bzw. nach Überprüfung mittels Parametrierung)
Über Seli Soft oder direkt über Display.

Überprüfung vor Einbau oder nach Überprüfungszeitraum mittels Schleifenset und Dokumentation mit SeliSoft (Ausdruck oder Datei inkl. Seriennummer)

	Leitfähigkeit (4-20mA)	Temperatur (4-20mA)	TK Wert
Parameter 1 (Wasser)			
Parameter 2 (Säure)			
Parameter (Lauge)			
Parameter 4 (diverse)			

Leiterschleifenset (FP-00357)
zur Simulation von Leitfähigkeit
und Überprüfung des Sensors

Übersicht der SLI Geräte und Zubehör

	Varivent	Milchrohr	Seli Nr.	Warsteiner Nr.
SLI 03-06-S	HP 35 – DN50 TYP N		HP 35	
SLI 03-06-V		GP 35 – DN50 GÜ 35 – DN50	GP 35 GÜ 35	
Kabel mit Stecker				
Kabel mit Stecker und Buchse				
Schleifenset			FP-00357	
Klemmbox				
Externes Display			DES-10-B-A-X-X	