

Typ SRS

Kapazitiver Sensor zur Überwachung von speziellen Sprühreinigungsanlagen

Wesentliche Merkmale

- ▶ Einschweißmuffensystem mit modularen Prozessanschlüssen und Druckverschraubung
- ▶ Aseptische Messstelle,
- ▶ Medienberührende Teile aus Peek
- ▶ Weitere Einstellungen mittels PC und Programmieradapter (optional)
- ▶ FDA, EHEDG-konform

Technische Merkmale

- ▶ Versorgungsspannung $U_b = 24\text{ V} \pm 20\%$
- ▶ Eigenstrombedarf $< 30\text{ mA}$
- ▶ Ausgangssignal aktiv max. 50 mA (PNP)
- ▶ Zulässige Belastung 0Ω bei 24 VDC
50 mA
- ▶ Einschaltverzögerung $< 0,5\text{ s}$
- ▶ Ansprechzeit Applikationsabhängig ca. 30 s
- ▶ Umgebungstemperatur $-10\text{...}+60^\circ\text{C}$
- ▶ Lagerungstemperatur $-10\text{...}+60^\circ\text{C}$
- ▶ Schutzart IP 68
- ▶ Betriebsdruck max. 10bar
- ▶ Prozesstemperatur $0\text{...}+100^\circ\text{C}$
- ▶ CIP-/SIP-Reinigung $0\text{...}+150^\circ\text{C}$ (30 min)

Bemerkungen

Geeignet für wässrige Medien, welche keine störenden Anhaftungen verursachen und keine störende Schaumbildung besitzen.

Geeignet für entinosiertes Wasser, bzw. WFI-Wasser.

Entsprechende Einschweißmuffen auf Anfrage.

!ACHTUNG!

Die Funktion ist vom Anwender in jeder Kombination von Reinigungsflüssigkeit Reinigungsgerät und Behälterumgebung (Aufzählung nicht abschließend) zu Prüfen und in der jeweiligen Applikation freizugeben.

•Die Applikationsverantwortung liegt beim Anwender

Beim Einsatz nur eines Sensors zur Sprühstrahlüberwachung kann es z.B. im Falle eines blockierten Sprühkopfes (Fächersprühkopf mit einem Fächer, oder zwei 180° versetzter Fächer) zu einer Fehlmessung kommen.

Das Stehenbleiben des Sprühkopfes wird dann nicht dedektiert. Die Erkennungsrate eines solchen Fehlerfalles kann durch den Einsatz eines 90° versetzten zweiten Sensor verbessert werden. Eine entsprechende Auswertung beider einzelner Sensorensignale vorausgesetzt.

Ein einzelner Sensor kann in keinem Fall zu einer sicheren Rotationskontrolle eines Sprühstrahlreinigers eingesetzt werden.

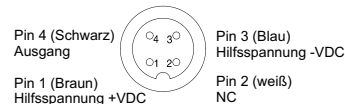


Beispiel: SRS-6-S

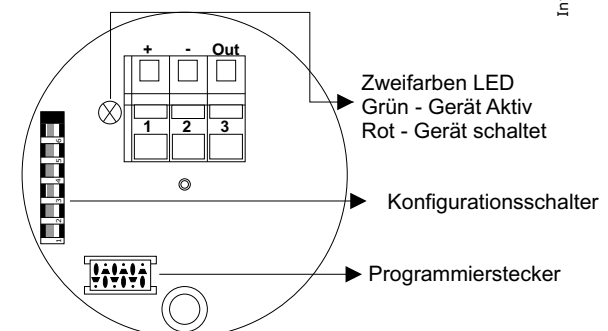
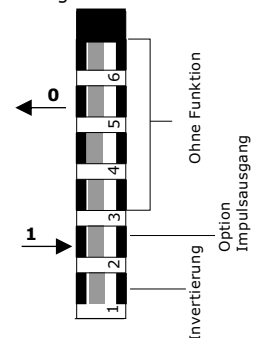
Schalter - Konfiguration

Schalter	1	2	Beschreibung
	0	0	Nicht invertiert / kein Impuls
	0	1	Nicht invertiert / Impuls 400ms
	0	0	Invertiert / kein Impuls
	0	1	Invertiert / Impuls 400 ms

M12 Stecker



Konfigurations-Schalter



Die Dichtigkeitseinstufung nach IP68 bedeutet nicht, dass diese Teile für Applikationen mit Taupunktunterschreitungen oder Temperaturschock (DIN 60068-2-14) geeignet sind!

Bestellcode SRS

SRS - 6 -		
Edelstahlanschlusskopf		
Edelstahlanschlusskopf 1.4305 M12 Stecker	6	
Ausführung		S
Prozessanschluss: G1/2" hygienisch aus 1.4404		ET
Tuchenhagen- Prozessanschluss		