

Produktinformation NSL-F-02, NSL-FR-02

FOOD

Kontinuierlicher Füllstandsensor NSL-F(R)-02 mit zwei Stäben

Einsatzbereich / Verwendungszweck

- Kontinuierliche Füllstandmessung in nichtmetallischen Behältern
- Füllstandmessung von schäumenden Medien
- Produktmindestleitfähigkeit typisch ab 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (darunter auf Anfrage)
- Hygienischer Ersatz für Schwimmersensoren

Anwendungsbeispiele

- Füllstandregelung im Vorlaufbehälter
- Füllstandmessung in Lagertanks
- Inhaltsmessung in druckbeaufschlagten Tanks

Hygienisches Design / Prozessanschluss

- Mittels den hygienischen Prozessanschlüssen Tri-Clamp und Varivent oder mittels Adapterlösung durch das Negele Einbausystem CLEANadapt wird eine hygienegerechte, spalt- bzw. totraumfreie und leicht sterilisierbare Einbausituation erzielt.
- Alle produktberührenden Materialien mit FDA-Zulassung
- Sensor komplett aus Edelstahl (Schutzart IP 69 K)
- CIP-/ SIP Reinigung bis 143 °C / 120 min

Besondere Merkmale / Vorteile

- Individuelle Einstellung/Programmierung über PC möglich
- Stromsignal für Messbereich, Trocken- und Fehlermeldung einstellbar
- Display-Module Simple User Interface (SUI) und Large User Interface (LUI)
- Getrennte Version mit bis zu 30 m Kabellänge

Kopfeinheit getrennte Version (HUR)



Large User Interface (LUI)



Zulassungen



Gefördert durch

Gefördert durch:

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

NSL-F-02

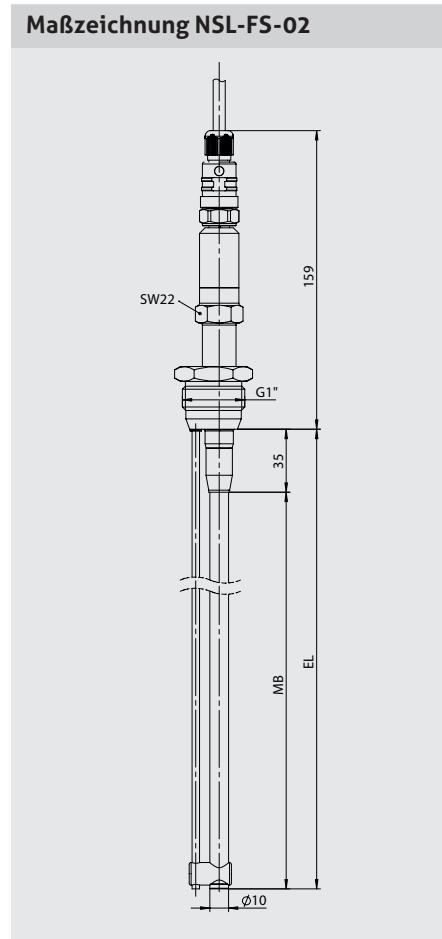
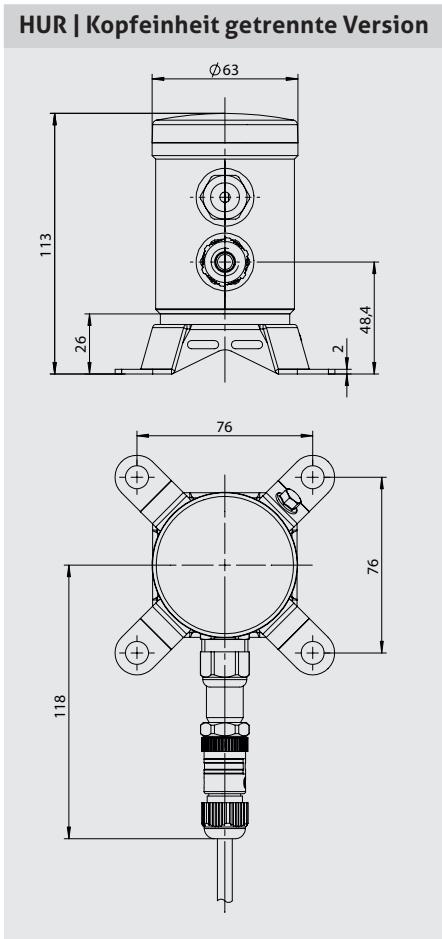
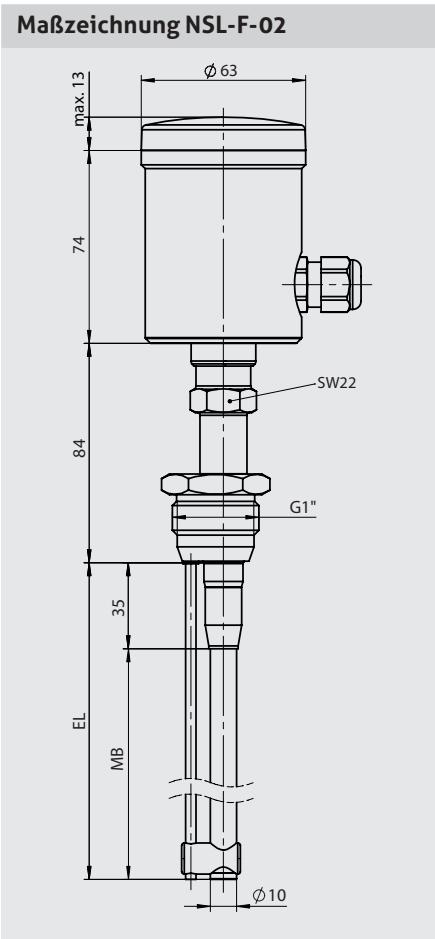


Hinweis

Bei dieser Produktinformation handelt es sich um einen Zusatz zur Produktinformation NSL-F-00.



Die NSL-F-02 entspricht, mit Ausnahme der Länge von 200 mm bis max. 1500 mm, der NSL-F-00. Daher gelten die in der Produktinformation NSL-F-00 genannten Daten, Hinweise und Angaben auch für diese Sensorvariante.



Bestellbezeichnung

NSL-FR-02 (Potentiometrischer Füllstandsensor für Lebensmittel, getrennte Version in 4-Leitertechnik, Zweistab-Ausführung)

Stablänge EL, bitte im Raster von 10 mm angeben, Bsp.: 0220, 0230, 0240 etc., max. Länge 1500 mm.
(Zwischengrößen im 1 mm Raster auf Anfrage.)

0200...1500 (Material 1.4404)

Ausführung Prozessanschluss

- S21** (CLEANadapt G1" hygienisch, für Zweistab-Sensor, Sensor ausmittig)
- TC1** (Tri-Clamp 1½")
- TC2** (Tri-Clamp 2")
- T25** (Tri-Clamp 2½")
- TC3** (Tri-Clamp 3")
- V25** (Varivent Typ F, DN 25)
- V40** (Varivent Typ N, DN 40/50)

Materialzeugnis

- O** (Ohne Zeugnis, Standard)
- Z** (Mit 3.1 Materialzeugnis für 1.4404)

Einbaulage

- 2** (Einbau von oben)
- 4** (Einbau von unten)

Ausgangssignal

A42 (4...20 mA, analog, 4-Leiter)

Elektrischer Anschluss

- P** (Kabelverschraubung M16x1,5)
- M** (M12-Stecker 1.4305)
- L** (M12-Stecker 5-polig, Pin-Belegung gemäß LN Sensor)

Interface/Display

- X** (Ohne Interface)
- L** (Large User Interface mit großem Display)

Deckel

- X** (Kunststoffdeckel ohne Sichtfenster)
- P** (Kunststoffdeckel mit Sichtfenster)
- M** (Edelstahldeckel ohne Sichtfenster)
- W** (Edelstahldeckel mit Sichtfenster)

Isolierung am Stabende

- XX** (Ohne, Standard)

Parameterkonfiguration

- X** (Standard)
- S** (Bitte im Klartext angeben)

NSL-FR-02 / 1500 /

S21 /

O /

2 /

A42 /

P /

X /

X /

XX /

X

Bestellbezeichnung

NSL-F-02 (Potentiometrischer Füllstandsensor für Lebensmittel, kompakte Version in 4-Leitertechnik, Zweistab-Ausführung)

Stablänge EL, bitte im Raster von 10 mm angeben, Bsp.: 0220, 0230, 0240 etc., max. Länge 1500 mm.
(Zwischengrößen im 1 mm Raster auf Anfrage.)

0200...1500 (Material 1.4404)

Ausführung Prozessanschluss

- S21** (CLEANadapt G1" hygienisch, für Zweistab-Sensor, Sensor ausmittig)
- TC1** (Tri-Clamp 1½")
- TC2** (Tri-Clamp 2")
- T25** (Tri-Clamp 2½")
- TC3** (Tri-Clamp 3")
- V25** (Varivent Typ F, DN 25)
- V40** (Varivent Typ N, DN 40/50)

Materialzeugnis

- O** (Ohne Zeugnis, Standard)
- Z** (Mit 3.1 Materialzeugnis für 1.4404)

Einbaulage

- 1** (Einbau von oben, Kopfausrichtung horizontal)
- 2** (Einbau von oben, Kopfausrichtung vertikal)
- 3** (Einbau von unten, Kopfausrichtung horizontal)
- 4** (Einbau von unten, Kopfausrichtung vertikal)

Ausgangssignal

A42 (4...20 mA, analog, 4-Leiter)

Elektrischer Anschluss

- P** (Kabelverschraubung M16x1,5)
- M** (M12-Stecker 1.4305)
- L** (M12-Stecker 5-polig, Pin-Belegung gemäß LN Sensor)

Interface/Display

- X** (Ohne Interface)
- S** (Simple User Interface mit kleinem Display)
- L** (Large User Interface mit großem Display)

Deckel

- X** (Kunststoffdeckel ohne Sichtfenster)
- P** (Kunststoffdeckel mit Sichtfenster)
- M** (Edelstahldeckel ohne Sichtfenster)
- W** (Edelstahldeckel mit Sichtfenster)

Isolierung am Stabende

XX (Ohne, Standard)

Parameterkonfiguration

- X** (Standard)
- S** (Bitte im Klartext angeben)

NSL-F-02 / 1500 /

S21 /

O /

1 /

A42 /

P /

X /

X /

XX /

X