

Information produit **NSL-F-02, NSL-FR-02****FOOD**

Capteur de niveau permanent NSL-F(R)-02 bitige

Domaine d'application / emploi prévu

- Mesure permanente du niveau de remplissage en cuves non métalliques
- Mesure du niveau de remplissage de fluides mousseux
- Conductivité minimum type du produit à partir de 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (inférieure sur demande)
- Solution de remplacement hygiénique pour les capteurs à flotteur

Exemples d'application

- Régulation du niveau de remplissage en cuve d'alimentation
- Mesure du niveau de remplissage en cuves de stockage
- Mesure du contenu en réservoirs sous pression

Conception hygiénique / raccord de process

- L'utilisation soit des connexions procédé hygiéniques Tri-Clamp et Varivent, soit les solutions d'adaptateurs offertes par le système de montage CLEANadap de Negele permet d'obtenir une configuration de montage hygiénique, sans interstices ni volumes morts, et facilement stérilisable.
- Tous les matériaux en contact avec le produit disposent de l'homologation FDA
- Capteur entièrement en acier inoxydable (degré de protection IP 69 K)
- CIP / SIP jusqu'à 143 °C / 120 °C

Caractéristiques particulières / avantages

- Réglage individuel / programmation par PC possible
- Signal électrique pour la gamme de mesure, signalement de fonctionnement à sec et de défauts réglable
- Modules d'affichage Simple User Interface (SUI) et Large User Interface (LUI)
- Version séparée avec jusqu'à 30 m de longueur du câble

Unité de tête, version séparée (HUR)



Large User Interface (LUI)



Homologations



Promu par

Supported by:



on the basis of a decision by the German Bundestag

NSL-F-02



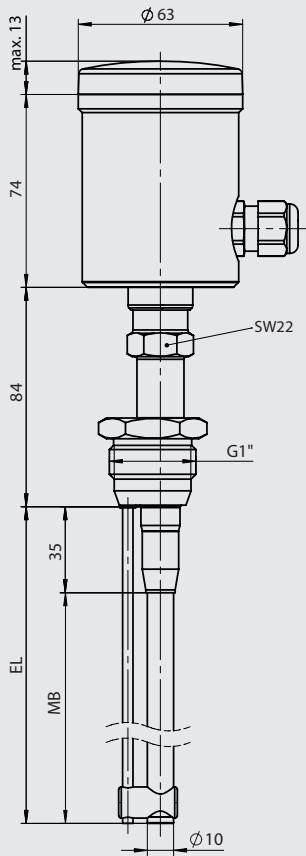
Remarque

Cette Information produit est un complément à l'Information produit NSL-F-00.

Le NSL-F-02 est, à l'exception de la longueur de la tige entre 200 et 1500 mm max., identique au NSL-F-00. C'est pourquoi les caractéristiques, remarques et données mentionnées dans l'Information produit NSL-F-00 sont également applicables pour cette variante de capteur.



Schéma coté NSL-F-02



HUR | Unité de tête, version séparée

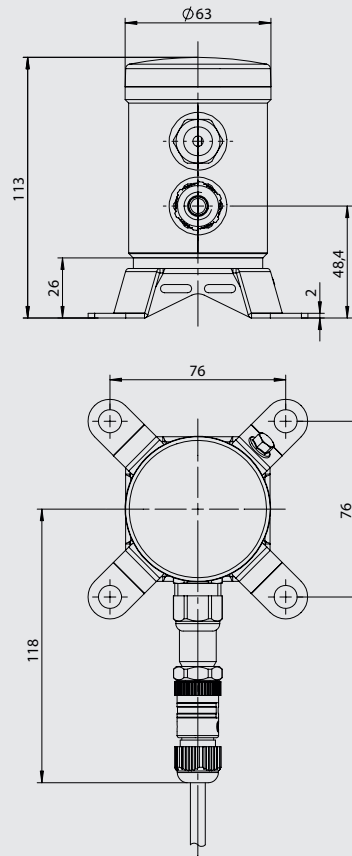
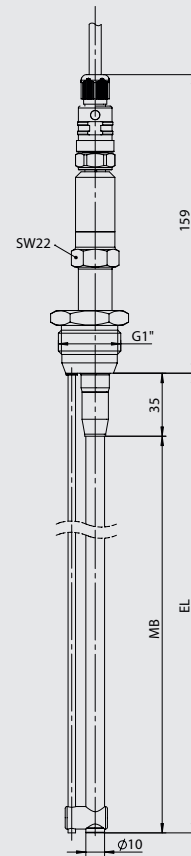


Schéma coté NSL-FS-02



Numéro de référence

NSL-FR-02 (Capteur de niveau potentiométrique pour l'industrie alimentaire, version séparée en technique quadrifilaire, modèle bitige)

Veillez indiquer la longueur de la tige EL en multiples de 10 mm, par ex. : 0220, 0230, 0240 etc., longueur max. : 1500 mm.

(Tailles intermédiaires en multiples de 1 mm sur demande.)

0200 à 1500 (Matériau : 1.4404)

Type de connexion procédé

S21 (CLEANadapt G1" hygiénique, pour capteur bitige, capteur excentrique)

TC1 (Tri-Clamp 1½")

TC2 (Tri-Clamp 2")

T25 (Tri-Clamp 2½")

TC3 (Tri-Clamp 3")

V25 (Varivent type F, DN 25)

V40 (Varivent type N, DN 40/50)

Certificat de matériau

O (Sans certificat, standard)

Z (Avec certificat de matériau 3.1 pour 1.4404)

Position de montage

2 (Montage par le haut)

4 (Montage par le bas)

Signal de sortie

A42 (4 à 20 mA, analogique, quadrifilaire)

Connexion électrique

P (Presse-étoupe M16×1,5)

M (Connecteur M12 en 1.4305)

L (Connecteur M12, 5 pôles, affectation des broches comme capteur LN)

Interface / visuel

X (Sans interface)

L (Large User Interface avec grand visuel)

Couvercle

X (Couvercle en plastique sans regard)

P (Couvercle en plastique avec regard)

M (Couvercle en inox sans regard)

W (Couvercle en inox avec regard)

Isolation sur l'extrémité de la tige

XX (Sans, standard)

Parameterkonfiguration

X (Standard)

S (Veillez énoncer en texte en clair)

NSL-FR-02 / 1500 / S21 / O / 2 / A42 / P / X / X / XX / X

Numéro de référence

NSL-F-02 (Capteur de niveau potentiométrique pour l'industrie alimentaire, version compacte en technique quadrifilaire, modèle bitige)

Veillez indiquer la longueur de la tige EL en multiples de 10 mm, par ex. : 0220, 0230, 0240 etc., longueur max. : 1500 mm.

(Tailles intermédiaires en multiples de 1 mm sur demande.)

0200 à 1500 (Matériau : 1.4404)

Type de connexion procédé

- S21** (CLEANadapt G1" hygiénique, pour capteur bitige, capteur excentrique)
- 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)

Certificat de matériau

- O** (Sans certificat, standard)
- Z** (Avec certificat de matériau 3.1 pour 1.4404)

Position de montage

- 1** (Montage par le haut, tête à l'horizontale)
- 2** (Montage par le haut, tête à la verticale)
- 3** (Montage par le bas, tête à l'horizontale)
- 4** (Montage par le bas, tête à la verticale)

Signal de sortie

- A42** (4 à 20 mA, analogique, quadrifilaire)

Connexion électrique

- P** (Presse-étoupe M16×1,5)
- M** (Connecteur M12 en 1.4305)
- L** (Connecteur M12, 5 pôles, affectation des broches comme capteur LN)

Interface / visuel

- X** (Sans interface)
- S** (Simple User Interface avec petit visuel)
- L** (Large User Interface avec grand visuel)

Couvercle

- X** (Couvercle en plastique sans regard)
- P** (Couvercle en plastique avec regard)
- M** (Couvercle en inox sans regard)
- W** (Couvercle en inox avec regard)

Isolation sur l'extrémité de la tige

- XX** (Sans, standard)

Configuration des paramètres

- X** (Standard)
- S** (Veillez énoncer en texte en clair)

NSL-F-02 / 1500 / S21 / O / 1 / A42 / P / X / X / XX / X