



LFC

Mesure de niveau limite flexible et simple – la solution économique

CAPTEUR DE NIVEAU LIMITE CAPACITIF

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Principe de mesure	Capteur de niveau limite capacitif
Principe de détection	Contact
Milieu	Liquides
Type de détection	Niveau limite
Température de process	-20 °C ... +100 °C, +135 °C pendant 1 h max.
Pression du process	-1 bar ... 25 bar
Signal de sortie	2 x PNP/NPN, IO-Link
Précision de l'élément de mesure	Env. 1 mm

Description du produit

Le détecteur de niveau capacitif LFC est une solution flexible, simple et économique pour la détection de niveau dans des milieux liquides. Lors de mesures dans des bacs ou pour la protection contre la marche à sec dans des conduites, le LFC est particulièrement efficace. Le détecteur de niveau est facile à installer et se démarque par une forme compacte et une longue durée de vie. De plus, il se nettoie aisément. Le capteur peut être paramétré pour presque tous les liquides via IO-Link. Grâce à sa conception hygiénique certifiée EHEDG et 3-A et à une utilisation possible à des températures de process allant jusqu'à 135 °C, il est également très bien adapté aux applications CIP et SIP. Le LFC peut afficher et masquer de manière flexible la mousse et les dépôts.

En bref

- Détecteur de niveau capacitif basé sur la spectroscopie d'impédance électrique
- Prêt à l'emploi : préréglage pour les milieux aqueux
- Température de process : de -20 °C à +100 °C (+135 °C pour 1 h)
- Pression de process : de -1 bar à +25 bar
- Deux sorties PNP numériques avec IO-Link 1.1
- Indices de protection : IP66, IP67 et IP69
- Idéal pour les applications hygiéniques (facilité de nettoyage, EHEDG, 3A, EG1935/2004, FDA, compatibilité CIP et SIP, adaptateur hygiénique disponible)

Vos avantages

- Mesure de niveau limite sans maintenance pour un gain de temps et une réduction des coûts
- Installation simple, économique et rapide
- Cycles de nettoyage plus courts, le capteur ayant une forme facile à nettoyer
- Conception hygiénique optimisée minimisant le risque de contamination
- Capteur simple prêt à l'emploi pour une mise en service rapide
- Rapport qualité/prix idéal : une précision élevée à un prix attractif

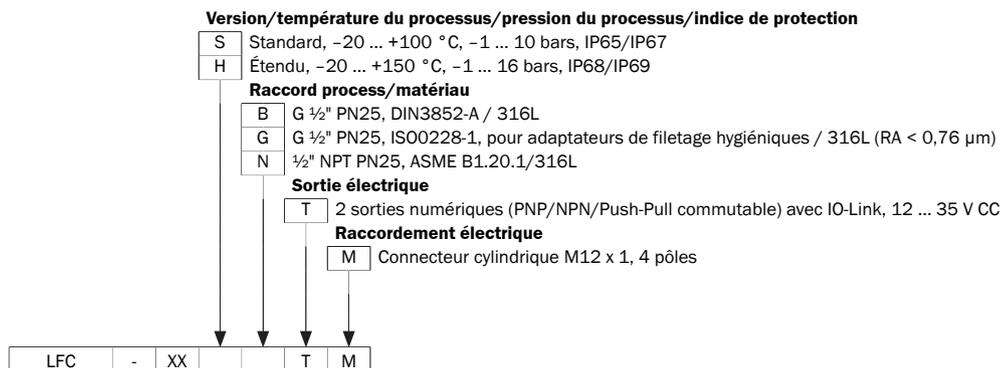
Domaines d'application

- Détection de vide et protection contre la marche à sec dans les conduites
- Protection anti-débordement et détection de vide dans les réservoirs et les bacs
- Détecteur de niveau capacitif simple pour l'industrie alimentaire

Désignation

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/LFC

Désignation



Certaines variantes de la désignation ne peuvent pas être combinées !

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/LFC

- **Signal de sortie:** 2 x PNP/NPN, IO-Link
- **Matériaux en contact avec la matière:** Pointe de capteur PEEK, polie
- **Mode de raccordement:** connecteur mâle cylindrique M12 x 1, 4 pôles
- **Température de process:** -20 °C ... +100 °C, +135 °C pendant 1 h max.
- **Indice de protection:** IP66 / IP67 et IP69 (NEMA de type 6P)

Raccord process	Type	Référence
G ½" A PN25, ISO0228-1, pour adaptateurs de filetage hygiéniques / 316L (RA < 0,76 µm)	LFC-XXSGTM	6073811
G ½" PN 25, DIN 3852-A / 316L	LFC-XXSBTM	6077490
½" NPT PN25, ASME B1.20.1 / 316L	LFC-XXSNTM	6073812

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com