



# LFH

A un niveau élevé

CAPTEURS DE PRESSION

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Caractéristiques techniques - aperçu

<b>Type d'appareil</b>	Sonde de niveau
<b>Unité de pression</b>	Bars, mWs
<b>Précision</b>	$\leq \pm 0,5 \%$ de la plage $\leq \pm 0,5 \%$ de la plage pour la version Enhanced p < 0,25 bar $\leq \pm 0,25 \%$ de la plage pour la variante Enhanced p $\geq 0,25$ bar $\leq \pm 0,25 \%$ de la plage pour la version Enhanced p < 0,25 bar
<b>Signal de sortie</b>	Analogique
<b>Raccordement électrique</b>	Raccordement par câble

### Description du produit

La sonde de niveau LFH est un transmetteur de pression robuste destiné à une mesure de niveau en continu. La colonne de liquide au-dessus de la sonde génère une pression hydrostatique donnant directement les informations relatives au niveau. Le LFH est suspendu librement, relié solidement à son câble de raccordement, dans le liquide à contrôler. La technologie de mesure précise est intégrée dans un boîtier en inox robuste. Afin de prendre en compte les diverses exigences, la sonde de niveau LFH est disponible dans sa variante standard ou évoluée. La variante évoluée peut être livrée avec un grand nombre d'options qui permettent d'étendre nettement le domaine d'application. Parmi celles-ci, une longueur maximale de câble de 250 m (version standard : 100 m), une mesure de température intégrée, une protection contre les surtensions ainsi qu'un câble de raccordement doté d'une gaine très résistante en FEP (jusqu'à 100 m) sont disponibles.

### En bref

- Profondeur d'immersion jusqu'à 100 m
- Disponible avec diverses longueurs de câble
- Plages de mesure de 0 à 0,1 bar jusqu'à 0 à 25 bars
- Membrane en inox
- Boîtier hermétique en inox avec capuchon de protection en polyamide
- Câble PUR ou FEP pour milieux agressifs disponible en option
- Mesure optionnelle de température avec sonde Pt100 intégrée
- Protection contre les surtensions en option

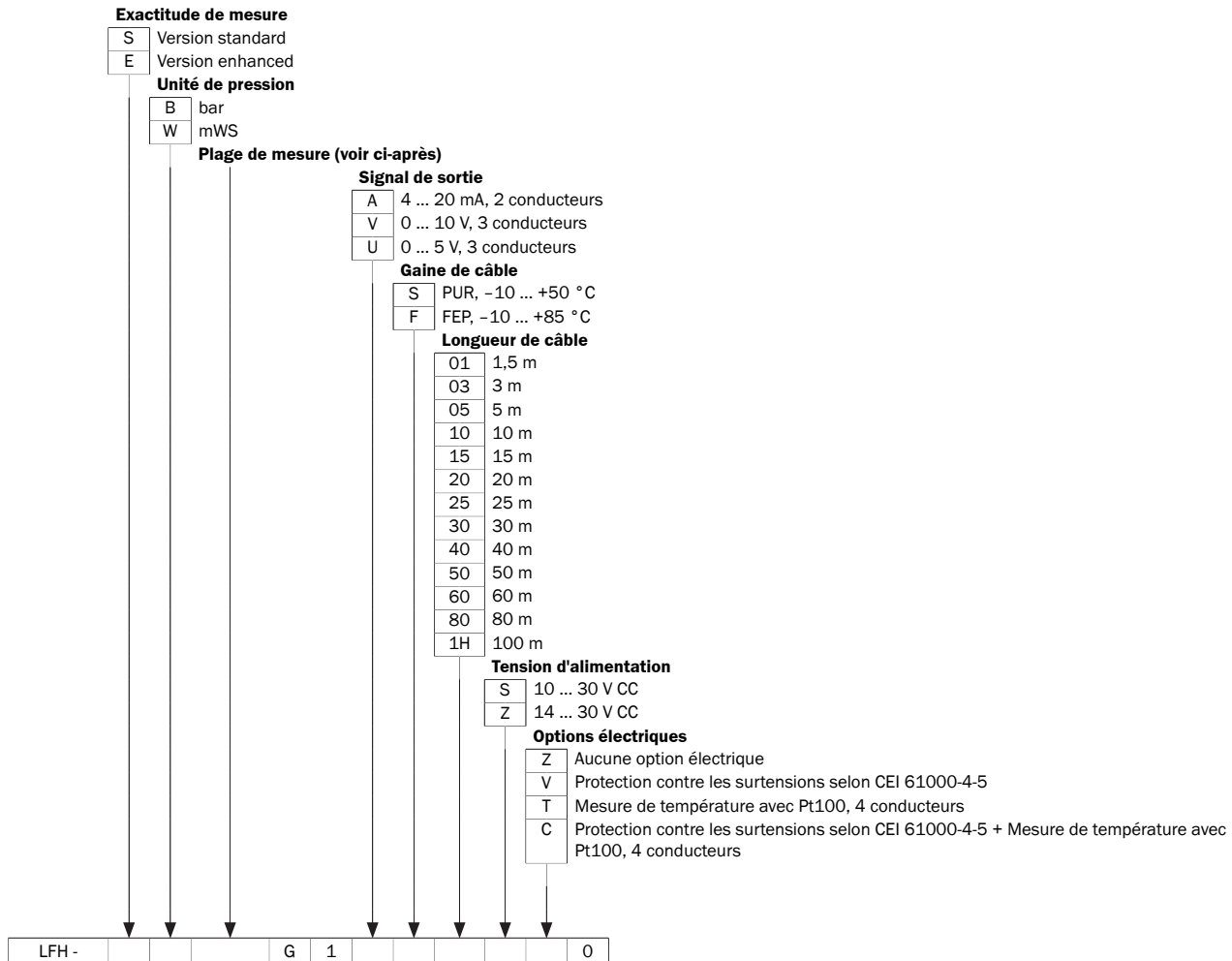
### Vos avantages

- Permet une mesure de niveau, même dans des conditions difficiles, là où d'autres technologies échouent
- Robuste et fiable grâce à son excellente stabilité mécanique et à ses matériaux de haute qualité
- Pour le nettoyage, la sonde peut être facilement retirée du liquide
- Aucun perçage nécessaire dans la paroi du réservoir

## Désignation

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/LFH](http://www.sick.com/LFH)

## Désignation



Certaines variantes de la désignation ne peuvent pas être combinées !

## Plages de mesure

Bars/Pression relative	
X10	0 ... 0,1 bar
X16	0 ... 0,16 bar
X25	0 ... 0,25 bar
X40	0 ... 0,4 bar
X60	0 ... 0,6 bar
1X0	0 ... 1 bar
1X6	0 ... 1,6 bar
2X5	0 ... 2,5 bars
4X0	0 ... 4 bars
6X0	0 ... 6 bars
010	0 ... 10 bars
016	0 ... 16 bars
025	0 ... 25 bars

MH <sub>2</sub> O/Pression relative	
1X0	0 ... 1 mH <sub>2</sub> O
1X6	0 ... 1,6 mH <sub>2</sub> O
2X5	0 ... 2,5 mH <sub>2</sub> O
4X0	0 ... 4 mH <sub>2</sub> O
6X0	0 ... 6 mH <sub>2</sub> O
010	0 ... 10 mH <sub>2</sub> O
016	0 ... 16 mH <sub>2</sub> O
025	0 ... 25 mH <sub>2</sub> O
040	0 ... 40 mH <sub>2</sub> O
060	0 ... 60 mH <sub>2</sub> O
100	0 ... 100 mH <sub>2</sub> O
160	0 ... 160 mH <sub>2</sub> O
250	0 ... 250 mH <sub>2</sub> O

## 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](http://www.sick.com)