

Danfoss Cooling | LLS Electronic Level Switch

# Време е за преминаване към електронни датчици на ниво

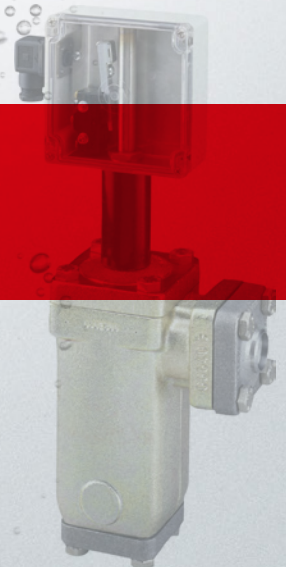
Danfoss LLS 4000 електронен датчик на ниво е компактен, икономичен и надежден превключвател за отчитане ниво на течност.

Улесеният монтаж, интелигентното въвеждане в експлоатация чрез Bluetooth и изключителната надеждност, благодарение на съответствие със SIL2, позволяват LLS 4000 да направи електронното измерване на течностите по-умно и по-надеждно от всякога.



## Висока надеждност

благодарение на  
дизайн в съответствие  
със SIL2



# LLS 4000

## Електронен датчик за ниво на течност

### LLS 4000 Електронен датчик за ниво на течност

Чрез LLS 4000, Danfoss променя правилата на играта. Предлагайки превъзходна надеждност, икономичност и лесна експлоатация, LLS 4000 осигурява по-добро представяне в сравнение с механичните алтернативи, при това на конкуретни цени.

Произведен с мисъл за потребителя, LLS 4000 е лесен за монтаж поради едноточковото си свързване. Подмяна на електронната част може да се извърши без разгерметизиране на системата. LLS 4000 засича амоняк и HFC хл. агенти, което го прави универсален избор за множество функции. Още повече, Bluetooth свързването, прави въвеждането му в експлоатация лесно и бързо.

Създаден за изключителна надеждност, LLS 4000 покрива най-високите изисквания за безопасност – Safety Integrity Level 2 (SIL2). SIL2 измерва функционирането и надеждността, необходими за продукти при приложения с високи изисквания за безопасност. Класификацията за безопасност е доказателство за високата надеждност на LLS 4000 Electronic Liquid Level Switch.

### Да направим безопасността параметър за сравнение

Поддържане на най-високо ниво на съответствие с индустриалните стандарти е основна част от утвърждаване имиджа на компанията и репутацията ни сред нашите клиенти.

Избирайки продукти, одобрени от SIL2, вашите клиенти получават надеждните и сертифицирани компоненти, от които се нуждаят, за да постигнат своите цели за безопасност и да осигурят надеждно функциониране на инсталацията.

### LLS 4000 Датчик за ниво

Описание	Код
LLS 4000 G 3/4 in.	084H6001
LLS 4000 G 3/4 in. SIL	084H6002
LLS 4000U NPT 3/4 in.	084H6003
LLS 4000U NPT 3/4 in. SIL	084H6004

### Акcesoари

Описание	Код
M12 cable female x 2 meter	034G7073
M12 cable female x 8 meter	034G7074
Weld connection for G 3/4" in	084H6012

### Резервни части

Описание	Код
LLS 4000 Electronic non-SIL, incl. O-ring	084H6010
Inspection Kit, O-ring + Alu gasket (5 pcs)	084H6011

*LLS 4000 Electronic SIL не се предлага като резервна част. Трябва да се поръча като цяло изделие, в съответствие с изискванията на SIL2.*

## Предимства



### Компактно решение

- Един продукт може да засече и амоняк и HFC
- Лесно механично свързване към инсталацията



### Лесно въвеждане в експлоатация

- Управление чрез Bluetooth
- Въвеждане на флуид и NO/NC настройки през смартфон



### Налично устройство, сертифицирано със SIL2

- Наличие на микропроцесор и релеен изход SPDT
- Самодиагностика и два независими кръга на измерване



### Лесна подмяна

- Подмяна на електрониката без разгерметизиране на системата
- Продуктът е проектиран с херметична контактна и отделена електронна част