

Data: 01.06.2020

Czas przełączyć się na przełączniki elektroniczne

- Nowy przełącznik poziomu cieczy LLS 4000 / LLS 4000U do zastosowań chłodniczych

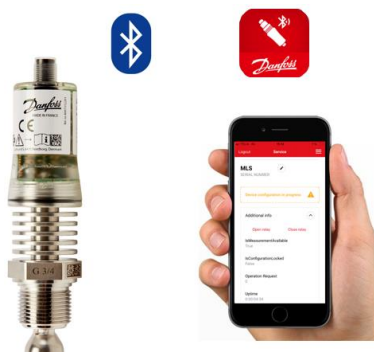
Szanowni Państwo,

Z przyjemnością informujemy rozpoczęciu sprzedaży typoszeregu przełączników poziomu cieczy Danfoss LLS 4000 / 4000U. Nowy LLS 4000 / 4000U został specjalnie zaprojektowany do zastosowań w chłodnictwie przemysłowym, ale może być również stosowany w chłodnictwie komercyjnym.

Łatwa montaż i uruchomienie

Wykorzystując nową technologię opartą na reflektometrii, do wykrywania cieczy w zastosowaniach chłodniczych, oferujemy kompaktowy, niezawodny i wytrzymały produkt. Co więcej, montaż jest szybki z tylko jednym punktem połączenia.

LLS 4000 / 4000U ma wbudowaną komunikację Bluetooth®, które za pośrednictwem aplikacji Danfoss zapewnia użytkownikowi swobodę łatwej konfiguracji produktu podczas uruchamiania.



Następny poziom niezawodności dzięki konstrukcji SIL2

Zakres wyrobów LLS 4000 / 4000U obejmuje również wersje z certyfikatem SIL2, które można stosować w aplikacjach, w których wymagany jest wysoki poziom bezpieczeństwa. Założenie SIL2 obejmuje redundancję sprzętową procesora i przekaźnika, a oprogramowanie oblicza każdy sygnał dwukrotnie, stosując zasadę głosowania 2 z 2 dla dodatkowej precyzji.

Ponadto funkcja automatycznej diagnostyki stale monitoruje, czy sprzęt i zakres temperatur są w dobrym stanie. W rezultacie, w przypadku produktu zaprojektowanego w SIL2, prawdopodobieństwo możliwych awarii jest ograniczone do minimum.

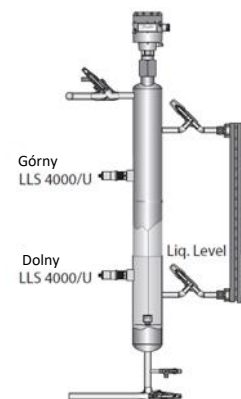
Elastyczność projektowania

Przełączniki poziomu cieczy LLS 4000 / 4000U mogą być używane do regulacji poziomu wielu różnych czynników chłodniczych w zbiornikach o dowolnym przeznaczeniu.

LLS 4000 / 4000U jest przeznaczony do niezawodnego wykrywania niskiego lub wysokiego poziomu cieczy.

Produkt jest dostępny w dwóch rodzajach; LLS 4000 i LLS 4000U. Są identyczne, z wyjątkiem połączenia mechanicznego (gwintu).

LLS 4000 jest wyposażony w gwint G 3/4". Dostępne z dopuszczeniem SIL2 oraz w wariantcie innym niż SIL2. LLS 4000U jest dostarczany z gwintem NPT 3/4". Dostępne z dopuszczeniem SIL2 oraz w wariantcie innym niż SIL2.



Numery katalogowe wyrobów

Nr. katalogowy	Opis
084H6001	LLS 4000 Przełączniki poziomu cieczy (bez przyłącza do spawania & M12 kabla) G 3/4"
084H6002	LLS 4000 SIL2 Przełączniki poziomu cieczy (bez przyłącza do spawania & M12 kabla) G 3/4"
084H6003	LLS 4000U Przełączniki poziomu cieczy (bez przyłącza do spawania & M12 kabla) NPT 3/4"
084H6004	LLS 4000U SIL2 Przełączniki poziomu cieczy (bez przyłącza do spawania & M12 kabla) NPT 3/4"



Dowiedz się więcej– i skontaktuj się z nami

Aby dowiedzieć się więcej o tym, jak nowy LLS 4000 / LLS 4000U może zaoszczędzić Twój czas i pieniądze podczas montażu oraz w jaki sposób to znormalizowane rozwiązanie może poprawić bezpieczeństwo i wydajność operacyjną, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem Danfoss lub odwiedź liquidlevelswitch.danfoss.com

Z poważaniem,

Mikołaj Klenkiewicz

Danfoss Chłodziwo Przemysłowe