



Интерфейсите като част от веригата управляваща клапани.

В биофармацевтиката са интегрирани едни от най – чувствителните процеси за управление. Надеждната работа поставя високи изисквания към полевите устройства. Те трябва да бъдат лесни за интегриране при автоматизацията на процесите и все повече да дават възможност за интензивна комуникация по Ethernet с данни. IO-Link TBEN-L5-8IOL на Turck съчетава устойчивост, IO-Link и система Profinet S2. Той може да установи комуникационни връзки с основния контролер и неговото резервно копие и действа като връзка между контролера и IO-Link устройствата.



Спестяване на време чрез IP67 защита

В опасни зони (клас 1, дивизия 2) I / O модулът е инсталиран в непосредствена близост до ферментатори. Там се контролират сигнали на клапани. С оглед на краткото време за изпълнение на фармацевтични проекти, видовете защита на мултипротокол Ethernet модула са предимство. Благодарение на IP67 и IP69K, инсталирането в защитен шкаф вече не е необходимо, а окабеляването с помощта на предварително сглобени кабели спестява много време.

Мониторинг на състоянието с IO-Link

Концепцията за свързване на IO-Link прави инсталирането на устройства още по-лесно и също е и важен информационен канал. Както данните, така и захранването се осъществява чрез неекраниран кабел. В допълнение към комуникацията с Profinet, всички модули на Turck Industrial Ethernet поддържат и достъп за четене на данните до устройството.

ВАШИТЕ ПОЛЗИ

Спестяване на време и разходи благодарение на намаленото окабеляване и лесна IO-Link интеграция

IO-Link и мониторинг API улесняват превантивната поддръжка в заводите

Възползвайте се от предимствата на индустриалния Ethernet чрез Profinet за системи с широко приложение

Източник: Hans TURCK GmbH Co & KG.

Съставил: Пламен Нейков ©

СЕНЗОМАТ ООД