



Сензори със степен на защитеност IP69k

Предизвикателство:

IP69K е най-високата степен в класацията по скалата за оценка на защитеност, което означава, че има много висока защита срещу течности и твърди вещества в тежки работни условия в промишлеността. Продуктите с по-висок IP рейтинг са проектирани да работят по-добре в тежки условия, при които стандартните сензори лесно биха се повредили или подали погрешни сигнали.

Различните производствени индустрии, като хранително-вкусова, бутилираща или фармацевтична, имат строги регулации, за да се поддържат високо ниво на санитария и чистота и да предотвратят растежа на потенциално вредни бактерии. Тези строги правила създават среда, която често е подложена на промиване и почистване с препарати и изплакване под високо налягане. Сензорите и сензорните компоненти, които не функционират в тази среда, създават скъп престой, тъй като производството трябва да бъде спряно за смяна и инсталиране на заместващи продукти.

Инсталирането на продукти, подходящи за стерилна среда, е задължително. За щастие, Banner Engineering предлага голямо разнообразие от продукти, които са с рейтинг IP69K и могат да издържат на влажната среда и измиването под високото налягане. IP69K-сензорите на Banner се предлагат в различни корпуси и модели с различни принципи на работа.

Решение:

Сензорът с висока степен на защитеност от BANNER са от сериите Q3X, Q4X, QM26, QMN26 и др.



Източник: Banner Engineering Corp.
Съставил: Димитър Атанасов ©
СЕНЗОМАТ ООД