

Защитные устройства серии MLD 500 и MLD 300 фирмы Leuze electronic

Современные производственные процессы практически не могут функционировать без использования контрольно-измерительной техники. Там, где требуется контроль ТП, успешно работают оптические, ультразвуковые и индуктивные датчики фирмы Leuze electronic. Они применяются на линиях по розливу жидкостей (пиво, соки, молоко, вино), в пищевой и табачной промышленности, фармацевтике, а также в автомобильной отрасли, то есть практически на всех конвейерных производствах.

В настоящее время большое внимание уделяется проблемам безопасности производства. Компания Leuze electronic в этой области предлагает совершенно новое решение – многолучевые защитные устройства (барьеры безопасности), в число которых входят трехлучевые приемопередающие системы с различными функциями защиты от доступа.

С точки зрения эффективности и наилучшей приспособляемости к условиям эксплуатации целесообразно использовать предохранительные датчики, обладающие функциями, соответствующими специальным требованиям конкретной области применения. Специально для этих целей компанией Leuze electronic были разработаны новые многолучевые защитные устройства (барьеры безопасности) серии MLD 300 (тип 2, PLd) и MLD 500 (тип 4, PLe) (рис. 1).

Индивидуальные модели соответствующих серий наделены широким спектром характеристик и возможностей (функциональных классами). Например, имеются функции блокировки запуска/повторного запуска и наблюдения за контактом, а при необходимости можно выбрать различные режимы выборочного пропуска (Muting).



Рис. 1

В результате данные модели могут использоваться как для стандартной защиты доступа, так и для тех областей, где требуется последовательный, параллельный или частичный селективный пропуск (Muting). При этом не требуются какие-либо дополнительные устройства, что облегчает монтаж и снижает затраты при наладке системы селективного пропуска.

Устройства MLD 330 и MLD 530, обладающие более высоким функциональным классом, имеют встроенный индикатор выборочного пропуска (Muting) и семисегментный дисплей, с помощью которого пользователь может незамедлительно определить причину поведения датчика и инициировать соответствующие меры.

Одной из задач данных моделей является глобальная охрана по периметру, реализуемая с помощью отклоняющих зеркал. Возможная длина периметра доходит до 70 м, рабочие температуры – -30...55 °С. Регулировка таких защитных устройств значительно упрощается благодаря встроенному прибору для лазерной выверки. Отражающий элемент, встроенный в крышку с принимающей стороны системы (рис. 2), обеспечивает четкую видимость точки выверочного лазера даже на значительном расстоянии, стойки с отражающими зеркалами, необходимые для охраны по периметру, можно легко и быстро отрегулировать. Благодаря всему этому время наладки значительно сокращается.

Кроме этого, новая стойка поворотного кранштейна ВТ-240 позволяет защитному датчику свободно поворачиваться на 240° вокруг своей оси, он легко регулируется и надежно закрепляется, что делает его чрезвычайной практичным решением, способствующим дальнейшему упрощению и более широкому применению данных устройств.

Эксклюзивным представителем Leuze electronic в России является компания "Алл Импекс 2001".

Контактный телефон (495) 646-20-92.

E-mail: info@all-impex.ru [Http://www.all-impex.ru](http://www.all-impex.ru)



Рис. 2