

Универсальность ассортимента Гибкие, надёжные, инновационные

Информация о продукции

Датчики

индуктивные, фотоэлектрические, ёмкостные,
механические



EATON

Powering Business Worldwide



Решения с применением датчиков – больше, чем просто продукция

Eaton предлагает решения в сфере индуктивных, фотоэлектрических, ёмкостных датчиков, а также механических концевых выключателей и бесконтактных выключателей. Независимо от области применения: машиностроения, упаковочной технологии, пищевой промышленности или перемещения материалов - решения с применением датчиков Eaton используются там, где положение должно быть чётко определено.

Eaton предоставляет рациональные и надёжные решения. Разве не этого следует ожидать от партнёра по бизнесу? Партнёр, который понимает, что построение хороших отношений так же важно, как и поставка качественной продукции - это Eaton.



Индуктивные датчики – стандарт для применения в промышленности



Разнообразные серии на все случаи жизни

Индуктивные бесконтактные датчики идеально подходят для определения наличия металлических предметов. Пять различных серий в цилиндрических или кубических корпусах для индуктивного обнаружения охватывают диапазон от стандартных промышленных датчиков до программируемых при помощи ПК устройств.



Серия E52 и серия E56 – удобная форма

Датчики в кубическом корпусе E52 и датчики в плоском корпусе E56 предлагают максимальную производительность в стандартных размерах корпусов. Имеется несколько типов корпусов. У них обеспечена лучшая герметичность в своём классе, что делает их виброустойчивыми и влагозащищёнными. Датчики имеют степень защиты IP66/67.

Обе серии: E52 и E56 - используют технологии автоконфигурации выхода в исполнениях DC. Это позволяет датчику автоматически адаптироваться под схему подключения: NPN или PNP.



Серия Global – стандарт

Серия GLOBAL со степенью защиты IP67 предназначена для стандартных применений. Датчики в корпусе из никелированной латуни выпускаются с резьбами: M8, M12, M18 и M30 - для скрытого или выступающего монтажа. Они доступны с питанием DC или AC и схемами подключения NPN или PNP. Светодиод отображает состояние выхода (активен, неактивен). Данная серия производится со встроенным кабелем или со стандартным разъёмом M12.



Серии iProx и E57Premium+ – для повышения производительности

Эти две серии завершают широкий диапазон индуктивных датчиков. В корпусе из нержавеющей стали с диаметрами от 4 до 30 мм в обычном или укороченном исполнении они предлагают оптимальную помехозащищённость и видимость светодиодного индикатора состояния выхода на 360° с любой стороны. Версия iProx может быть настроена с помощью программного обеспечения, что отвечает всем требованиям по эксплуатации индуктивных датчиков.

Фотоэлектрические датчики – универсальность света



Фотоэлектрические датчики – совершенная технология Perfect Prox

Фотоэлектрические датчики также представлены несколькими сериями для удовлетворения широкого спектра различных требований. Будь то датчики типа “излучатель-приёмник”, поляризованные рефлекторные и диффузионные, они предлагают правильное решение вашей задачи.

Датчики Perfect Prox предоставляют пользователю очень удобную технологию подавления заднего фона. Просто разместите датчик у нужном положении, и он будет сканировать все целевые объекты надёжно, независимо от цвета, отражающей способности, контраста или формы поверхности, в то же время фоновые объекты за пределами диапазона чувствительности игнорируются. При доступности более 30 моделей Perfect Prox всегда есть одна, которая оптимально подходит под вашу задачу.



Серия E58 – совершенно герметичны

Корпусы серии E58 из нержавеющей стали с резьбой M18 или M30 были специально разработаны для предотвращения проблем утечки. Материалы корпуса и его проверенное механическое уплотнение создают датчик, который хорошо подходит для эксплуатации при высоком давлении, высокой температуре или очистке паром. Продукция этой серии устойчива к воздействию мощных средств, горюче-смазочных материалов, охлаждающих жидкостей и подобных веществ. В дополнение к своей прочной конструкции серия E58 предлагает непревзойдённые оптические характеристики для надёжного обнаружения в суровых условиях, а также высокую стойкость к вибрациям и ударам. Там, где критическими являются требования длинной дистанции для датчиков типа “излучатель-приёмник” и рефлекторных или точное подавление фона при помощи технологии Perfect Prox, E58 всегда мастерски решает задачу.

Разнообразные модели: 2-, 3-, 4-проводные; DC или AC; с выходом NPN или PNP; со встроенным кабелем или под разъём - удовлетворяют любым требованиям.



Серия Comet – универсальность в диапазоне

Серия Comet предлагает всё, что требуется от линейки фотоэлектрических датчиков. Она объединяет датчики типа “излучатель-приёмник”, рефлекторные (диффузионные или поляризованные), датчики света с подавлением или без подавления заднего фона, а также возможность подключения оптоволоконного кабеля.

Чтобы обеспечить простую и гибкую настройку, у датчиков имеются видимые световые лучи, срабатывание на затемнение или просвет, защита от короткого замыкания, регулировка чувствительности, защита от оптических перекрёстных помех и множество типов и схем подключения. Полиуретановый корпус диаметром 18 мм полностью защищает внутреннюю электронику. Такая конструкция обеспечивает превосходную защиту от влаги (IP 67), химических веществ, а также сильной вибрации и ударов.



Серия SM – с системой TargetLock™

Серия обеспечивает наиболее удобные возможности настройки и предназначена для оптимальной производительности в компактном размере. Система TargetLock с микропроцессорным управлением обеспечивает быструю настройку датчика.

Светодиодный индикатор на верхней части датчика изменяет состояние с ВКЛ. на короткую вспышку, длинную вспышку и, наконец, постоянное ВКЛ., по мере приближения к оптимальной рабочей точке датчика типа “излучатель-приёмник”, поляризованного рефлекторного или диффузионного датчика. Таким образом, обычно длительное время монтажа может быть сокращено.

Светодиодный индикатор выдаёт раннее предупреждение при любых вибрациях или какой-либо пыли на объективе прежде, чем неисправность повлияет на всю систему.

Механические концевые выключатели – проверенные и надёжные



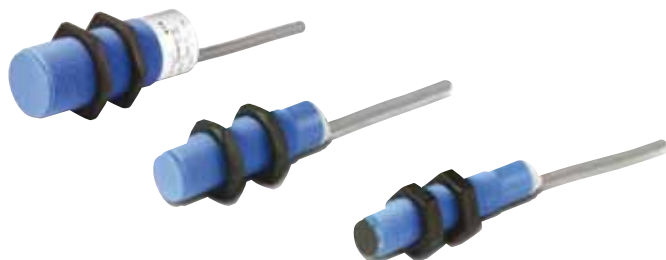
LS-Titan – металл или пластик

Механические концевые выключатели используются везде, где положение должно быть определено просто и надёжно или где требуется отключение. Выключатели LS-Titan доступны в пластиковом или прочном металлическом исполнении. Сменные управляющие головки значительно расширяют диапазон применений. Электронные концевые выключатели безопасности завершают линейку.



Общая серия E50 – прочность и качество

Модульная серия концевых выключателей E50 в металлическом корпусе и с непревзойдёнными свойствами механического уплотнения специально предназначена для использования в агрессивных средах и обеспечивает защиту от моющих средств, ГСМ, охлаждающих жидкостей и пр. Большой светодиодный индикатор показывает состояние переключения и обеспечивает простоту настройки. Вертикальные или горизонтальные управляющие головки с нажимными и поворотными функциями, а также большим количеством управляющих рычагов, предоставляют широкий спектр решений.



Ёмкостные датчики – если нет металла

Ёмкостные бесконтактные выключатели используются для определения неметаллических объектов. Поэтому они используются для контроля уровня жидкости, а также для определения гранулированных или порошкообразных материалов.

Датчики серии E53

Ёмкостные датчики с резьбой M18 или M30 в пластиковом корпусе могут определять и неметаллические, и металлические объекты! Доступны варианты питания DC и AC, а также типы подключения NPN или PNP. Светодиодный индикатор показывает состояние выхода (активен, неактивен). Датчики поставляются со встроенным кабелем или стандартным разъёмом M12.



Принадлежности – решения для установки и подключения

Широкий диапазон монтажных кронштейнов доступен для крепления датчиков. Кроме того, монтажные кабели поставляются также различной длины и с различными разъёмами, как и оптоволоконные кабели.

Блоки с гнездами для подключения нескольких датчиков позволяют просто и безопасно подключить 4, 6 или 8 датчиков к одному входу контроллера. Вместе с вышеупомянутыми кабельными решениями система может быть подключена очень быстро. Это экономит время и деньги. Для упрощения настройки и устранения неисправностей светодиодные индикаторы отображают состояние питания и состояние выхода для каждого канала. Блоки производятся в прочной конструкции, чтобы выдерживать экстремальные температуры (75 °C) и вибрации, а также для обеспечения степени защиты до IP68.

Корпорация Eaton

Eaton - лидирующая компания в области управления энергией. Eaton работает во всём мире с продукцией, системами и сервисами в электротехническом, гидравлическом, аэрокосмическом, грузовом и автомобильном секторах.

Электротехнический сектор Eaton

Электротехнический сектор Eaton - мировой лидер по продукции, системам и сервисам в распределении энергии, безопасном электроснабжении и автоматизации в промышленности, жилых и коммерческих зданиях, государственных учреждениях, среди поставщиков энергии, в торговле и у производителей оборудования.

Электротехнический сектор Eaton включает бренды: Cutler-Hammer®, Moeller®, Micro Innovation, Powerware®, Holec®, MEM®, Santak® и MGE Office Protection Systems™.

ДП „Итон Электрик“
ул. Березняковская, 29, 6 этаж,
г. Киев, 02098, Украина

Тел.: +380-44-496-09-58
Факс: +380-44-496-09-54

E-Mail: officeua@eaton.com
Internet: www.moeller.kiev.ua
www.eaton.com

Корпорация Eaton
Электротехнический сектор – ЕСВА

Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Str. 7-11
D-53115 Bonn

© 2012, корпорация Eaton
Все права защищены



Powering Business Worldwide