Osiprox

Цилиндрические индуктивные датчики
Базовая серия

a brand of Schneider Electric

Telemecanique

1 – Назначение базовой линейки индуктивных датчиков.

Как вы знаете, сейчас в серии новых индуктивных датчиков приближения Osiprox представлены три серии оборудования:

- датчики Универсальной серии, с возможностью обучения на любой способ установки – **и** скрытого, **и** выступающего монтажа в металл, **и** скрытого монтажа с металлическим задним фоном.
- датчики Оптимальной серии, с заданными возможностями работы только в определенных условиях установки – скрытого **или** выступающего монтажа в металл **или** скрытого монтажа с металлическим задним фоном.
- датчики серии Приложения, предназначенные для решения узких задач – выборочного обнаружения объектов из цветных или черных металлов, для контроля скорости вращения, для сварочных работ.

Данным документом сообщаю Вам о запуске дополнительной линейки экономичных по стоимости индуктивных датчиков, так называемой “базовой” серии.

Основные потребители: машиностроители сектора легкой промышленности, связанной с относительно чистыми условиями установки и эксплуатации оборудования при небольших механических воздействиях.

2 – Описание предложения.

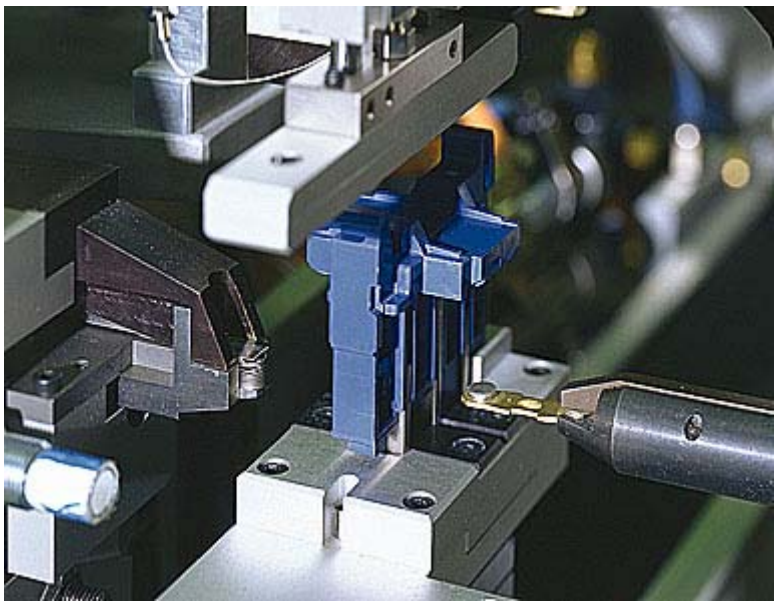
Индуктивные датчики OSIPROX Базовая линейка	**Базовый датчик, цилиндрический, металлический, скрытый и выступающий монтаж 2-провод пер.тока и 3-провод пост.тока, полупроводниковый выход**	**Базовый датчик, цилиндрический, пластиковый, выступающий монтаж 3-проводпост.тока, полупроводниковый выход**
Номинальная зона чувствительности (Sn)	1.5…10 мм	2.5…15 мм
Подключение С кабелем Разъем	Длина 2 м, 5 м или 10 м M8 или M12	Длина 2 м, 5 м или 10 м M12
Функция выхода	НО, НЗ (3-провод пост.тока) НО (2-провод пер.тока)	НО, НЗ (3-провод пост.тока)
Макс. частота коммутации	3 кГц	3 кГц
Номинальное напряжение питания	12…24 В пост.тока 24…240 В АС	12…24 В пост.тока
Диапазон напряжения	10…36 В пост.тока 20…264 В пер.тока	10…36 В пост.тока
Коммутационная способность	<100 мА на 3-провод пост.тока <50 мА на 2-провод АС	<100 мА <50 мА
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	IP67	IP67
Диапазон температур При работе	-25…+70°C	-25…+70°C
При хранении	-40…+85°C	-40…+85°C
Вибростойкость (в соответствии с МЭК 60068-2-6)	25 gn, амплитуда +/-2 мм (f = 10 - 55 Гц)	25 gn, амплитуда +/-2 мм (f = 10 - 55 Гц)
Ударопрочность (в соответствии с МЭК 60068-2-27)	50 gn, длительность 11 мс	50 gn, длительность 11 мс
Встроенная защита	Перегрузка и короткое замыкание Обратная полярность	Перегрузка и короткое замыкание Обратная полярность
Индикация состояния выхода	Желтый LED	Желтый LED

3 – Типовые применения.

Базовые индуктивные цилиндрические датчики предназначены для таких применений, как:

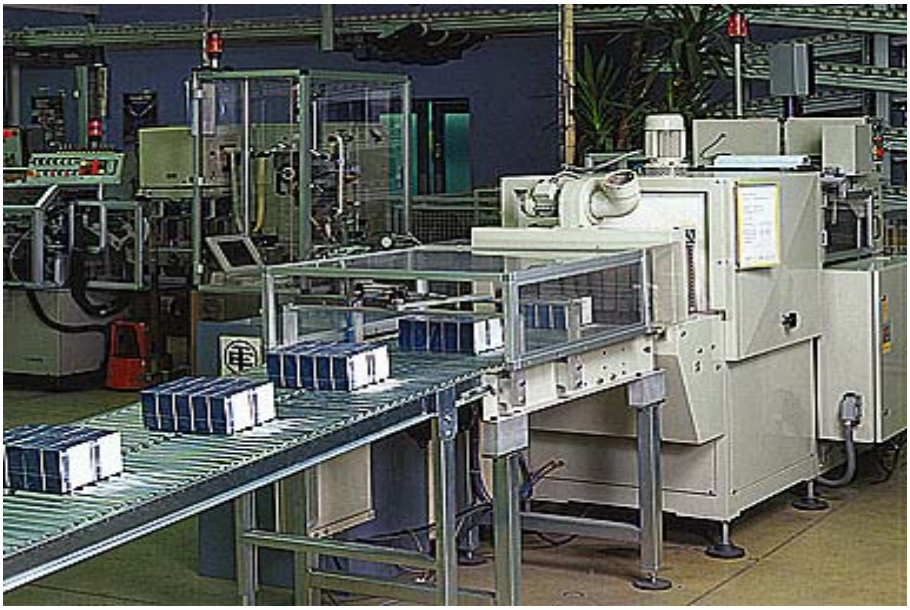
Сборочные линии:

Автоматизированные сборочные линии



Упаковочные линии:

Упаковочное оборудование



Автомобильная промышленность:

Автосборочные конвейеры

Конвейерные линии:

Линии розлива.