

Новые индуктивные датчики для гидроцилиндров



Датчики на давление 500 бар для обнаружения стали

- Чувствительная поверхность из металла для тяжелых условий работы
- Высокое давление разрушения 2,000 бар в M12 корпусе
- Стандартный M12 и M14 тип корпуса
- Лучшая производительность по привлекательной цене
- Устойчивость: Выдерживает более 10 миллионов циклов

Ferrous only

IP 68
IP 69 K

Temperature resistant up to 120°C

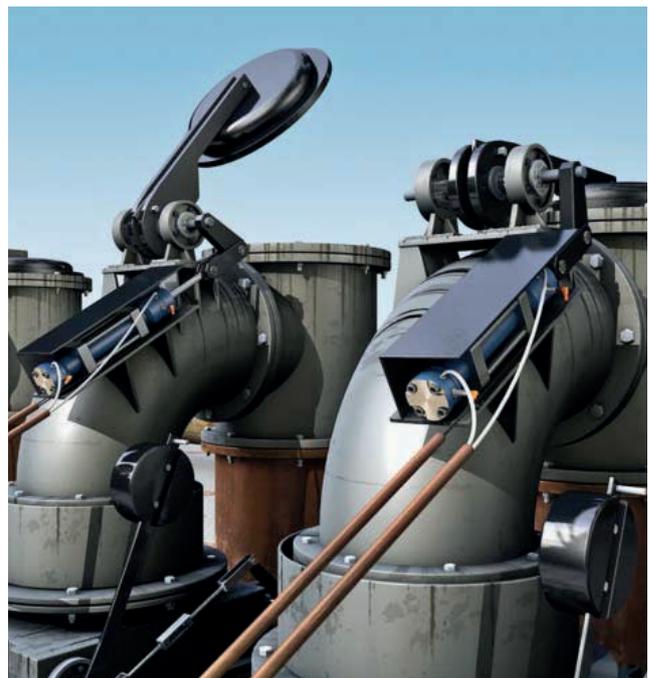
Vibration and shock resistant

Принцип работы

Новый принцип работы основан на магнитно-индуктивной технологии, которая определяет только ферромагнитные металлы (например инструмент, сталь). Датчик монтируется заподлицо. Даже при установке с выступом датчик надёжно определяет стальной предмет в диапазоне 1.8 мм. Уплотнительное и опорное кольцо служит для герметизации от зоны давления.

Примеры применения

Кроме использования в качестве концевого выключателя гидравлических цилиндров, датчик можно использовать и для других гидравлических компонентов, таких как клапаны или насосы. Кроме того, датчики могут использоваться в других приложениях например в экструдерах. MFH и M9H датчики имеют отличную производительность по привлекательной цене.



Тип	Длина корпуса [mm]	Диапазон срабатывания [mm]	Частота переключения [Hz]	Рабочая температура [°C]	Выходной сигнал	Номер заказа
Датчик положения гидроцилиндра с элементом AMR						
M12	93	1.8 f	1000	-25...120	PNP, HO	MFH200
M12	93	1.8 f	1000	-25...120	NPN, HO	MFH201
M12	60	1.8 f	1000	-25...120	PNP, HO	MFH202
M12	60	1.8 f	1000	-25...120	NPN, HO	MFH203
M12	60	1.8 f	1000	-25...120	PNP, H3	MFH204
M14	53	1.8 f	1000	-25...85	PNP, HO	M9H200

Две конструкции для разных требований

Датчик MFH с стандартным M12 корпусом может быть установлен и настроен для различных гидравлических цилиндров. Его также можно использовать и в других приложениях. Из-за упора M9H позволяет простую установку.

Размеры

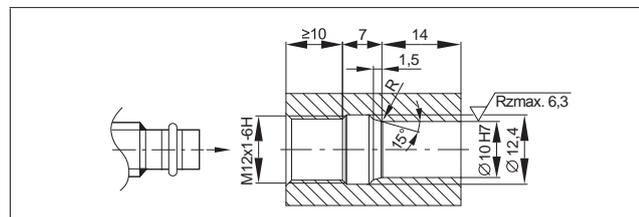
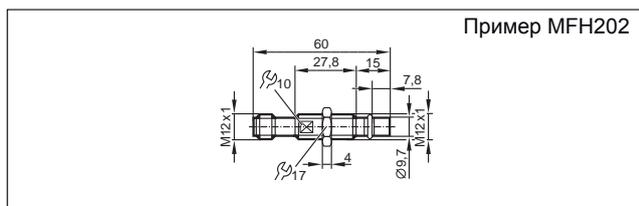
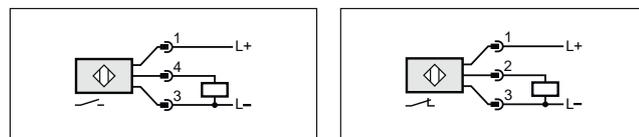


Схема подключения



Общие технические данные

Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Номинальный ток	[mA]	200
Защита от короткого замыкания, тактовый		•
Защита от смены полярности / защита от перегрузки		• / •
Степень защиты, класс защиты		IP 65 / IP 68 / IP 69K, III
Материал корпуса		нержавеющая сталь 316L / 1.4404
Подключение		M12 конектор

Технология подключения

Тип	Описание	Номер заказа
	Конектор, M12, 2 м чёрный, PUR кабель	EVC001
	Конектор, M12, 5 м чёрный, PUR кабель, LED	EVC008
	Конектор, M12, экранированный, 120 °C, 5 м чёрный, PUR кабель	E12339
	Конектор, M12, экранированный, 120 °C, 10 м чёрный, PUR кабель	E12340

Блоки питания

Тип	Описание	Номер заказа
	Пластиковый корпус, 24 V DC, 2.5 A	DN1031
	Металлический корпус, 24 V DC, 3.3 A	DN4011