



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



FP4000 Датчики

Каталог HY33-2354/RU



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Применение

Датчик FP4000 входит в семейство вспомогательного оборудования Parker для электронных систем управления. Индуктивный датчик FP4000 с высокой способностью работы при заданной мощности используется в мобильном гидравлическом оборудовании для контроля положения объектов из металла. Он оснащен 12-дюймовыми выводами и установленным соединителем Deutsch. В целях адаптации для мобильной техники особое внимание при проектировании датчиков было уделено таким свойствам, как надежность и легкость установки.

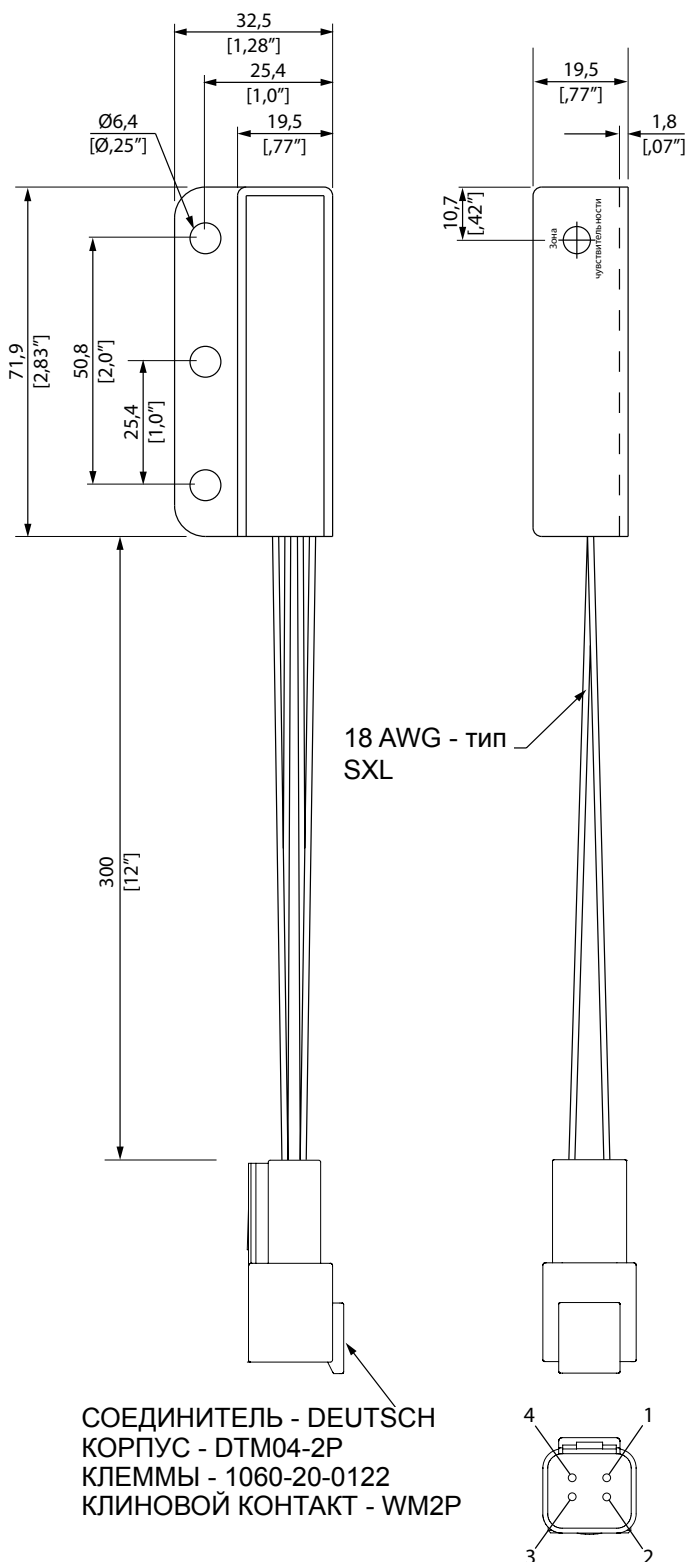
Свойства

Надежность

Пластиковый корпус FP4000 выполнен из стеклонеполненного нейлона, что обеспечивает прочность и коррозионную стойкость. Датчик работает по бесконтактному принципу благодаря встроенному герконовому переключателю, что обеспечивает бесперебойную работу. Датчик обладает повышенной прочностью и может выдерживать жесткие условия эксплуатации.

Установка

FP4000 идеально подходит для мобильного гидравлического оборудования. 4-контактный герметизированный соединитель Deutsch DTM предназначен для автомобильной техники. Сочетание данного соединителя и скрытой электроники обеспечивает высокую степень защиты для эксплуатации на открытом воздухе. Монтажные отверстия имеют большой размер для облегчения выравнивания. Данные характеристики упрощают процессы установки и демонтажа, даже в полевых условиях.



Техническая информация**Датчики FP4000****Общие сведения**

Масса	58 г
Температурный диапазон	-40 до 85 °C
Напряжение питания (Vs)	12 В пост. тока
Срок службы	50 млн циклов
Воздушный зазор "замыкание"	
(высокий сигнал)	Мин. 6,4 мм [0,25"]
Воздушный зазор "размыкание"	
(низкий сигнал)	Макс. 7,2 мм [0,28"]

Механические характеристики

Тип переключателя	Нормально
разомкнутый/	
	Нормально замкнутый
Соединитель	Deutsch DTM

Электрические характеристики

Сопротивление контакта (начальное)	Макс. 30 мΩ
Пробивное напряжение	2000 В перем. тока
Макс. напряжение переключения	12 В пост. тока
Ток переключения, пост.	Макс. 5 А
Время дребезга	Макс. 0,3 мс

Номер детали для заказа

FP4000	01703
--------	-------

Защита окружающей среды**Механические характеристики**

Удары	падение с высоты 1 м
Вибрация	30 Гс

Климатические характеристики

Герметизация	IP6K9K
--------------	--------

Устойчивость к химическим факторам

Жидкости (сопротивление)	стандартные автомобильные
--------------------------	------------------------------

