



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



ADS50 Датчики

Каталог HY33-2364/RU



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Применение

Аналоговый датчик ADS50 входит в семейство вспомогательного оборудования Parker для электронных систем управления. Бесконтактный аналоговый датчик ADS50 имеет выходное напряжение 0-5 В и используется в мобильном гидравлическом оборудовании. Датчик приводится в движение рычагом и обеспечивает линейный выходной сигнал при перемещении более чем на 25 мм [1,0"]. 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.

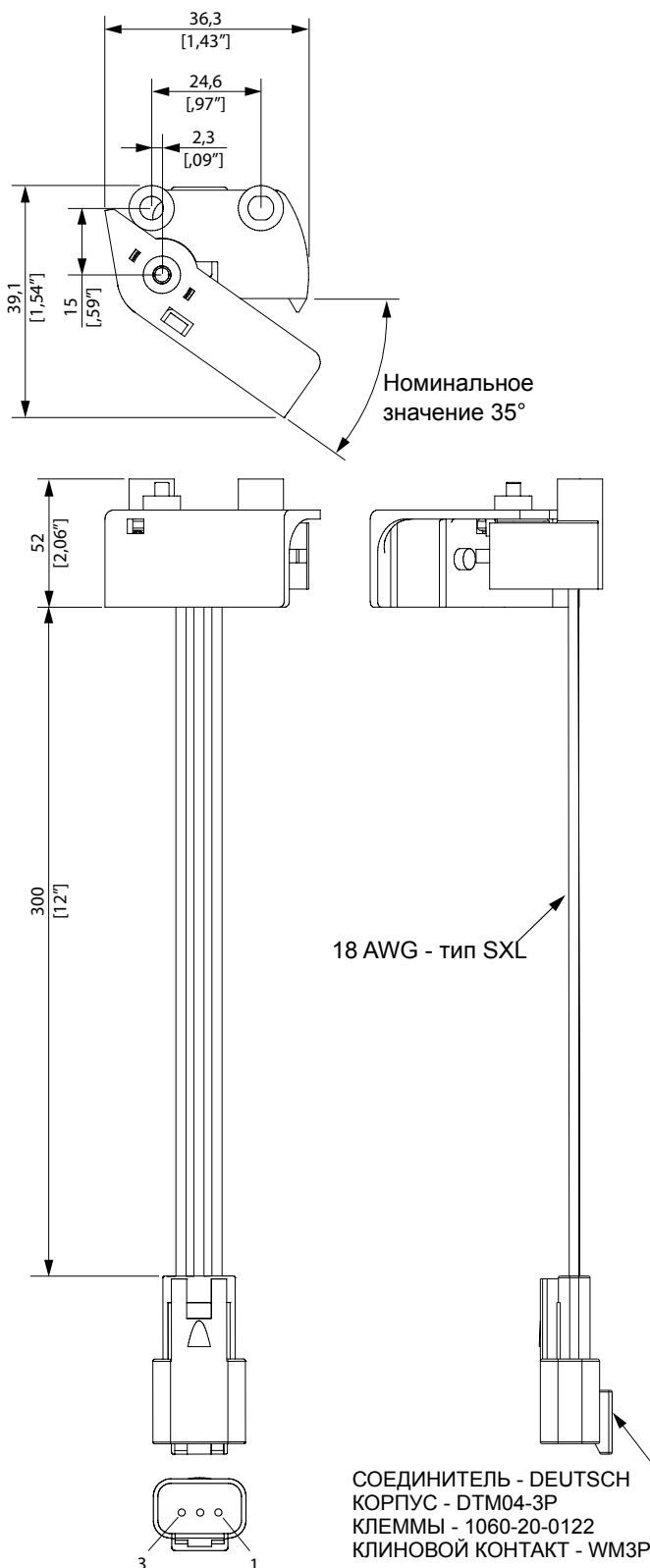
Свойства

Надежность

Пластиковый корпус ADS50 выполнен из стеклонаполненного нейлона, что обеспечивает прочность и коррозионную стойкость. Бесперебойная работа обеспечивается за счет бесконтактного принципа на основе эффекта Холла. Датчик обладает повышенной надежностью в работе и может выдерживать жесткие условия эксплуатации.

Установка

ADS50 идеально подходит для мобильного гидравлического оборудования. 3-контактный герметизированный соединитель Deutsch DTM предназначен для автомобильной техники. Сочетание данного соединителя и скрытой электроники обеспечивает степень защиты IP66 для эксплуатации на открытом воздухе. Монтажные отверстия имеют большой размер для облегчения выравнивания. Данные характеристики упрощают процессы установки и демонтажа, даже в полевых условиях.



ADS50 HY33-2364/RU 10/2012

Общие сведения

Масса	39 г
Температурный диапазон	-40 до 85 °C
Срок службы	1 млн циклов
Линейность	Макс. $\pm 5,0$ % шкалы
Повторяемость	$\pm 1,0$ %

Механические характеристики

Линейное перемещение	25 мм [1,0"]
Соединитель	Deutsch DTM

Электрические характеристики

Напряжение питания (Vs)	5,0 В пост. тока
Ток питания	Макс. 12,0 мА
Выходной сигнал, полностью замкнутый	90 % Vs
Выходной сигнал, полностью разомкнутый	10 % Vs
Выходной ток	Макс. 1,0 мА

Номер детали для заказа

ADS50	01710
-------	-------

Защита окружающей среды**Механические характеристики**

Удары	падение с высоты 1 м
Вибрация	30 Гц

Климатические характеристики

Герметизация (электроника)	IP66
-------------------------------	------

Устойчивость к химическим факторам

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

