



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



GS60 Датчики

Каталог HY33-2359/RU



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Применение

Датчик скорости GS60 входит в семейство вспомогательного оборудования Parker для электронных систем управления. Индуктивный бесконтактный датчик GS60 с цифровым выходом имеет широкий диапазон напряжения питания для использования в мобильном гидравлическом оборудовании. GS60 может использоваться в качестве датчика оборотов на различных зубчатых колесах. 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, электромагнитная устойчивость и легкость установки.

Свойства

Надежность

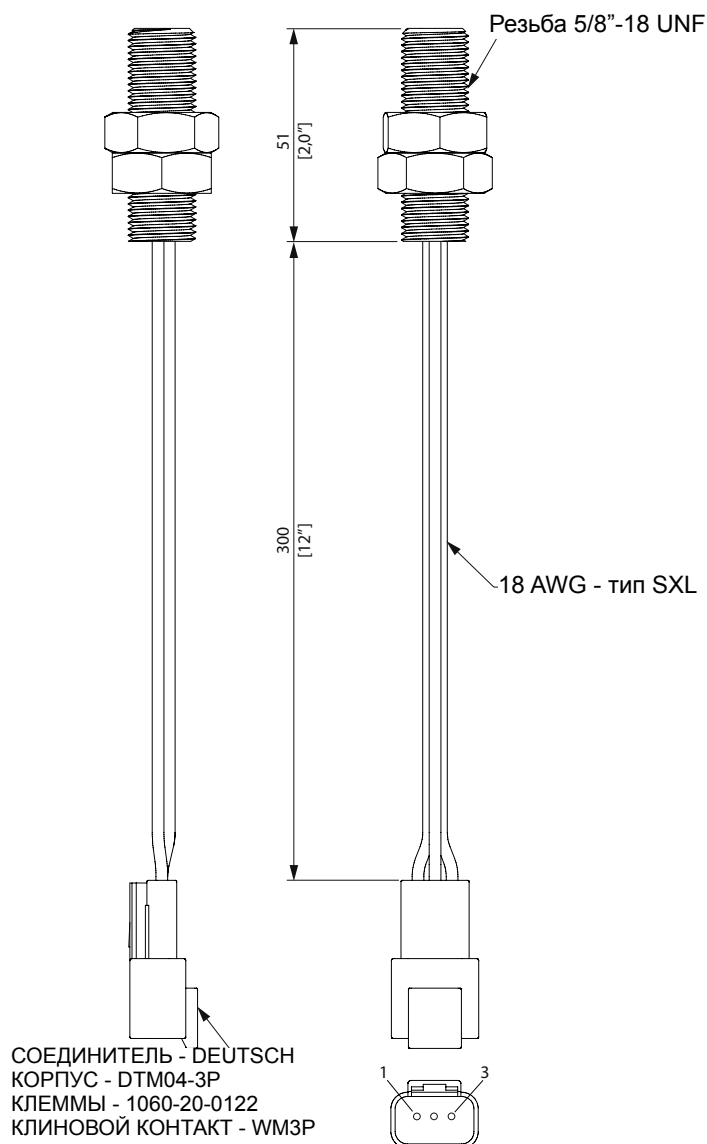
Пластиковый корпус GS60 выполнен из нержавеющей стали, что обеспечивает прочность и коррозионную стойкость. Усиленные монтажные гайки для фиксации датчика также изготовлены из нержавеющей стали. Бесперебойная работа обеспечивается за счет принципа обратного смещения на основе эффекта Холла. Цифровой переключатель оснащен встроенным повышающим резистором и цифровым выходом с автоматическим регулированием, устойчивым к изменениям воздушного зазора и оси вращения. Датчик обладает повышенной прочностью и может выдерживать жесткие условия эксплуатации.

Электромагнитная устойчивость

Конструкция GS60 отличается высоким уровнем защиты от электромагнитных помех.

Установка

GS60 идеально подходит для мобильного гидравлического оборудования. Цилиндр датчика имеет резьбу по всей длине и общий диаметр 5/8". 3-контактный герметизированный соединитель Deutsch DTM предназначен для автомобильной техники. Сочетание данного соединителя и скрытой электроники обеспечивает степень защиты IP67 для эксплуатации на открытом воздухе. Данная резьба упрощает процессы установки и демонтажа, даже в полевых условиях.



Общие сведения

Масса	94 г
Температурный диапазон	-40 до 85 °C
Воздушный зазор	0 - 5,0 [0 - 0,197"] (конечный размер зависит от материала)

Механические характеристики

Монтаж	Резьбовой корпус
Соединитель	Deutsch DTM

Электрические характеристики

Частотный диапазон	0 - 10 кГц
Напряжение питания (Vs)	5 - 24 В пост. тока, рабочее Макс. 30 В пост. тока
Ток питания	8 мА, стандартный
Тип выхода	Цифровой переключатель, свободный коллектор
Выходной ток	Макс. 25 мА

Номер детали для заказа

GS60	01712
------	-------

Защита окружающей среды**Электромагнитные помехи**

ISO 11452-2	100 В/м
-------------	---------

Устойчивость к электростатическим разрядам

EN 61000-4-2	8 кВ
--------------	------

Механические характеристики

Удары	падение с высоты 1 м
Вибрация	30 Гц

Климатические характеристики

Герметизация (электроника)	IP67
----------------------------	------

Устойчивость к химическим факторам

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

