



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



GS50 Датчики

Каталог HY33-2358/RU



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Применение

Датчик скорости GS50 входит в семейство вспомогательного оборудования Parker для электронных систем управления. Индуктивный бесконтактный датчик GS50 с цифровым выходом имеет широкий диапазон напряжения питания для использования в мобильном гидравлическом оборудовании. GS50 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 и легкость установки.

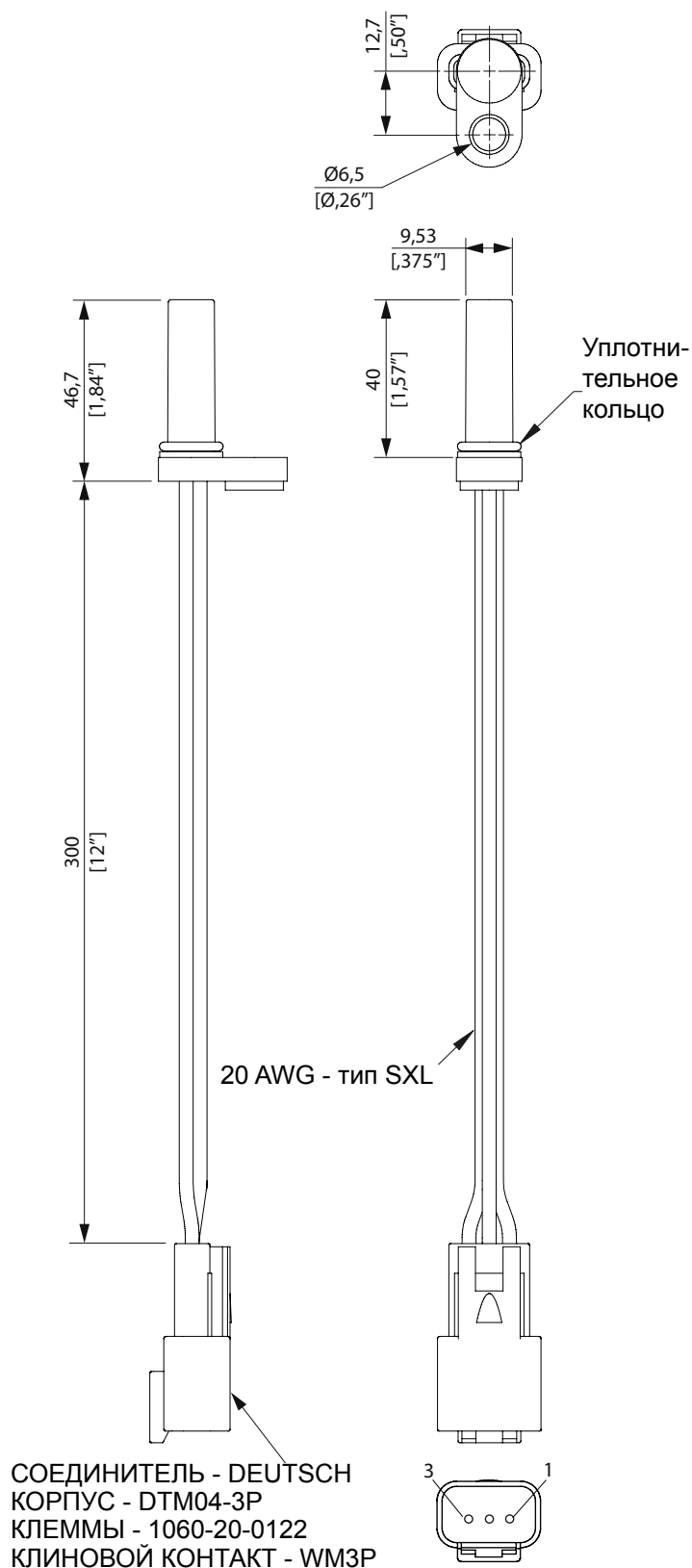
Свойства

Надежность

Пластиковый корпус GS50 выполнен из стеклонаполненного нейлона, что обеспечивает прочность и коррозионную стойкость. Монтажное отверстие усилено алюминиевой вставкой для повышения надежности. Бесперебойная работа обеспечивается за счет принципа обратного смещения на основе эффекта Холла. Датчик GS50 оснащен цифровым выходом с автоматическим регулированием, устойчивым к изменениям воздушного зазора и оси вращения. Датчик обладает повышенной прочностью и может выдерживать жесткие условия эксплуатации.

Установка

GS50 идеально подходит для мобильного гидравлического оборудования. Цилиндр датчика оснащен уплотнительным кольцом. 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. Одинарное монтажное отверстие на фланце облегчает выравнивание. Данные характеристики упрощают процессы установки и демонтажа, даже в полевых условиях.



Общие сведения

Масса	23 г
Температурный диапазон	-20 до 125 °C
Воздушный зазор	0 - 3 [0 - 0,12"] (конечный размер зависит от материала)

Механические характеристики

Монтаж	Фланцевый
Соединитель	Deutsch DTM

Электрические характеристики

Частотный диапазон	0 - 15 кГц
Напряжение питания (Vs) рабочее	5 - 16 В пост. тока, Макс. 30 В пост. тока
Ток питания	3 мА, стандартный Макс. 6 мА
Тип выхода	Цифровой переключатель, свободный коллектор ¹
Выходной ток	Макс. 25 мА

Номер детали для заказа

GS50	01711
------	-------

- 1) Требуется внешний выходной резистор.
 Подробная информация приведена на схеме
 установки.

Защита окружающей среды

Устойчивость к электростатическим разрядам	
JEDEC 22-A114 HBM	3 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
--------------------------	------------------------------

