



Датчик тахометра



Датчик тахометра для гидромоторов Sunfab SCM.

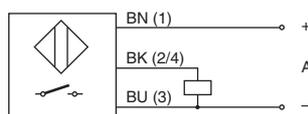
Для гидравлических моторов, работающих с определенной заданной частотой вращения Sunfab предлагает датчик тахометра с электронным измерением скорости.

Датчик:

Резьбовое соединение: M8x1
 PNP: нормально-разомкнутый
 Количество импульсов: 2 имп./об
 Напряжение питания: (+UB) 10-30 В постоянного тока
 Выходной ток: макс. 200 мА
 Частота коммутации: макс. 1000 Гц
 Класс защиты: IP67
 Диапазон рабочих температур: мин./макс. от -25 до +70 °С
 Сертификаты: ЭМС 89/336/ EWG EN60947-5-2

Кабель:

Разъем: M8, прямой
 Длина: 2 м
 Площадь сечения: 3 x 0,34 мм²
 Изоляция: полиуретан
 Класс защиты: IP67
 Диапазон рабочих температур (подвижное оборудование): мин./макс. от -5 до +70 °С
 Диапазон рабочих температур (стационарное оборудование): мин./макс. от -30 до +70 °С



Цвет проводников:

BN = коричневый
 BU = синий
 BK = черный (выход)

PNP: нормально-разомкнутый
 Выходной каскад датчика представляет собой PNP-транзистор, который коммутирует нагрузку на положительный полюс источника питания +UB.
 Нагрузка подключается между выходом датчика и отрицательным полюсом источника питания 0 В.

Установка

На поверхности вала мотора симметрично относительно его оси проточены две лыски глубиной 2 мм. Эти лыски регистрируются датчиком тахометра. На моторах со шлицевым валом аналогичную функцию выполняют шлицы, однако, в этом случае требуется соответствующая настройка измерительных цепей тахометра.

Поверните вал таким образом, чтобы лыски были смещены на 90° относительно свободного сливного отверстия. Осторожно заверните датчик до соприкосновения с валом. Затем выверните его на один оборот (это соответствует 1 мм). Зафиксируйте датчик с помощью стопорной гайки.

