



# ДАТЧИК СИНХРОНИЗАЦИИ

## 1/эталонное вращение

### Общие спецификации

#### Эксплуатационные характеристики

- Диапазон измерений 4 мм [157 мил]
- Рекомендуемое расстояние от края датчика до целевого устройства  $2 \pm 0.5$  мм [79 ± 20 мил]
- Частота переключения макс. 2 кГц  
(продолжительность прохода целевого устройства: мин. 500 мкс)
- Выходная цепь транзистор с открытым коллектором (биполярный, переход стандартно открыт)  
Янтарный светодиод
- Индикатор состояния выхода макс. 200 мА
- Выходной ток макс. 2 В постоянного тока
- Перепад напряжения встроенная
- Защита от короткого замыкания

#### Требования к питанию

- Напряжение 10...30 В постоянного тока
- Потребление макс. 10 мА.
- Сопротивление нагрузки мин. 150 Ом (повышение)
- Защита от изменения полярности встроенная

#### Подключение

- Тип соединителя 4-контактный разъем M12 \*
- Удлинительный кабель  
Максимальная длина 300 м

#### Условия окружающей среды

- Диапазон температур:  
эксплуатация 0...70 °C  
хранение -25...70 °C

#### Физические характеристики

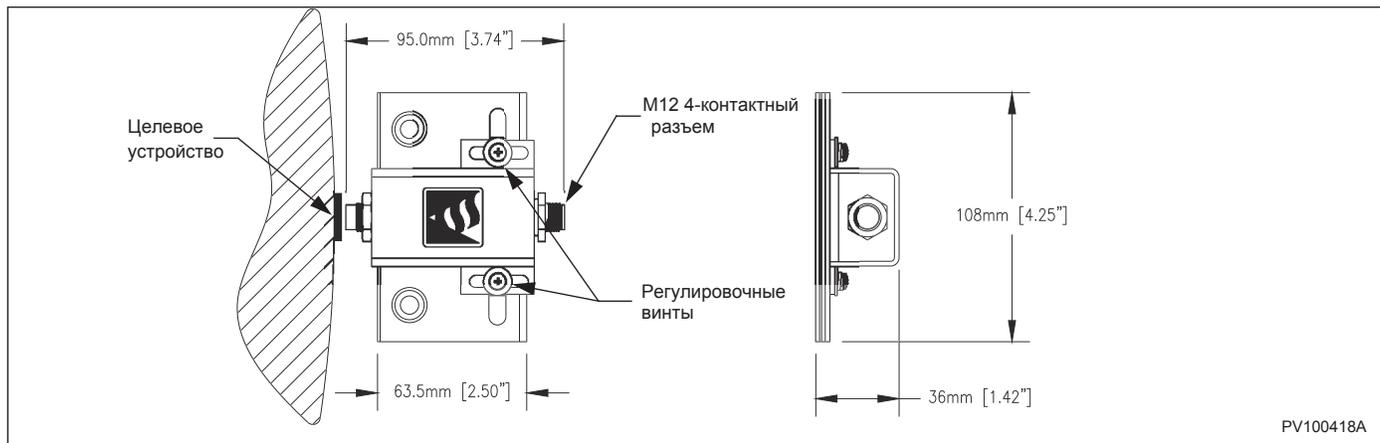
- Материалы, из которых изготовлен датчик:  
головка пластик РВТ  
корпус алюминий  
соединитель Литье под давлением из цинка, никелированное
- Материал целевого устройства сталь
- Габариты целевого устройства 20 x 10 x 3 мм

*Примечание. Чтобы подключить датчик синхронизации к блоку сбора данных, вам также необходимо:*

- один гнездовой разъем M12 с 4 выводами и достаточная длина экранированного сигнального кабеля (22 AWG) или
- один сигнальный кабель с предварительно подключенным разъемом M12



## ГАБАРИТЫ



## ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

Номер продукта	Описание
VSM-SYNCHRO	Synchronization probe