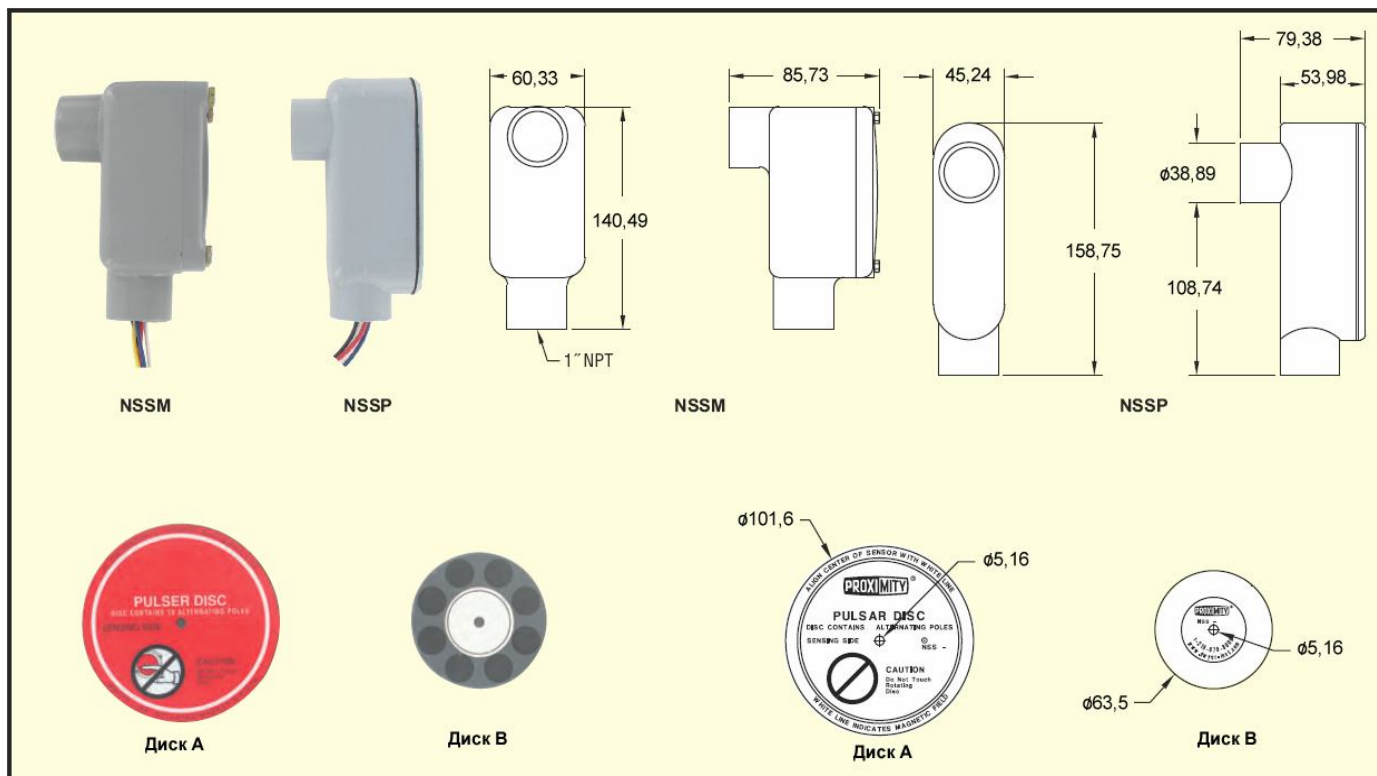


**PROXIMITY**[®]

Серия NSS

Бесконтактное реле скорости

Компактный ПВХ или алюминиевый корпус, легкая установка



Серия NSS представляет собой замкнутые системы для мониторинга вращения, которые подходят для определения нежелательного замедления оборудования технологического процесса. Эти системы дают эффективность и безопасность при работе за счет предотвращения повреждения машинного оборудования, уменьшения отходов производства и ликвидации простоев.

Каждое реле используется с установленным на конце вала пульсирующим ДИСКОМ, который генерирует переменное магнитное поле, улавливаемое реле скорости. Реле декодирует эту частоту сигнала для определения скорости вала и сравнивает ее с предварительно настроенной точкой уставки, легко калибруемой с помощью однооборотного потенциометра. В случае нарушения вращения, например, поломки привода, проскальзывания ремня, перегрузок или затруднения движения продукции, реле может быть использовано для подачи аварийного сигнала или отключения оборудования, гарантируя защиту машины и непрерывности технологического процесса. Любая неисправность во время работы будет отключать цепь управления.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Температурные пределы:** Работа от -40 до 60 С;
- Корпус:** NSSP: Поливинилхлорид (ПВХ). NSSM: Литой алюминий.
- Уровень защиты:** NEMA 4X (IP65).
- Тип переключателя:** SPDT (однополюсный на два направления).
- Электрические параметры:** 5А при 115 В переменного тока.
- Электрические соединения:** 18 AWG, длина 30,48 см.
- Присоединение кабелепровода:** Внутренняя резьба 1" NPT.
- Требования к питанию:** 115 В переменного тока, стандартно 60 Гц.
- Тип входного сигнала:** Открытый коллектор NPN.
- Настройка точки уставки:** Однооборотный потенциометр (270°).
- Величина зазора:** 10 ± 3мм.
- Вес:** NSSP-A1W: 240г. (с диском 350г.); NSSP-B1W: 240г. (с диском 300г.); NSSM-A1W: 700г. (с диском 850г.); NSSM-B1W: 650г. (с диском 800г.).
- Официальные сертификаты:** CE.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСКА

- Материалы:** Пульсирующие диски: Нейлон 12, ПВХ; Дискосвая защита: Нерж. сталь; Кронштейн легкий в установке: Алюминий с валом из нерж. стали.
- Максимальная скорость:** 10000 об/мин при температуре окружающей среды.

Модель	Диапазон точки уставки	Источник питания	Корпус	Поставляемый диск
NSSP-A1W	10-100 об/мин	115 В переменного тока	Пластик	НЕТ
NSSP-B1W	100-5000 об/мин	115 В переменного тока	Пластик	НЕТ
NSSM-A1W	10-100 об/мин	115 В переменного тока	Металл	НЕТ
NSSM-AKIT	10-100 об/мин	115 В переменного тока	Металл	ДИСК 100мм
NSSM-B1W	100-5000 об/мин	115 В переменного тока	Металл	НЕТ
NSSM-BKIT	100-5000 об/мин	115 В переменного тока	Металл	ДИСК 6.3мм.

Модель	Описание
DISCA	Пульсирующий диск Ø4", 16 магнитных полюсов для модулей с диапазоном 10-100 об/мин
DISCB	Пульсирующий диск Ø2-1/2", 8 магнитных полюсов для модулей с диапазоном 100-5000 об/мин
A-290	Кронштейн легкий в установке для NSSM включает диск 100мм
A-291	Защита диска для кронштейна легкого в установке, A-290
A-292	Защита диска для NSS-AM/BM



A-290



A-291



A-292