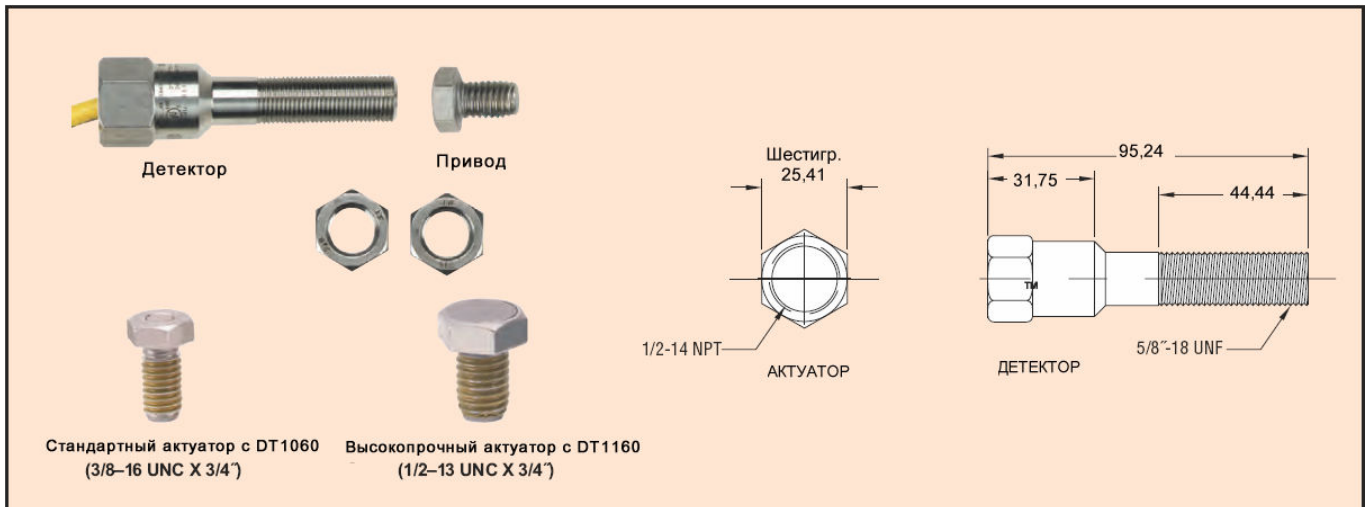


**PROXIMITY**<sup>®</sup>

Серия DT

## Сенсор определения положения

Надежный сенсор с магнитным указателем,  
корпус из нержавеющей стали, переменный  
или постоянный ток



### Сенсоры определения положения серии DT

представляют собой надежные устройства, магнитного действия, выполненные из нержавеющей стали, которые полностью взаимозаменяемы с конкурирующими устройствами. Есть устройства переменного или постоянного тока. Они не имеют движущихся частей, исключаются дорогие уплотнительные фитинги и имеют повышенную надежность. Неумышленное приведение в действие металлическими предметами не является проблемой. Сенсор состоит из долговечного герметически уплотненного язычкового переключателя помещенного в корпус из нержавеющей стали и отдельного магнитного активирующего болта из нерж. ст. 316 SS. Так как актуатор движется в пределах диапазона чувствительности сенсора, магнит на актуаторе изменяет состояние контактов язычкового переключателя внутри сенсора. Происходит размыкание или замыкание цепи. Для стандартного актуатора диапазон чувствительности 2,54 мм. Большая чувствительность магнитного активирующего болта большего размера увеличивает расстояние чувствительности на 12,7 мм.

Детектор очень удобен для опасных зон и коррозионноактивных окружающих сред, приложений связанных с искробезопасными приложениями. Детектор может устанавливаться в любом положении. Для установки в опасных зонах проверьте соответствие техническим условиям по электрооборудованию. Детектор сконструирован с уровнем защиты NEMA 1, 3, 4, 4X, 6, 7, 12 и 13.

### ПРИМЕНЕНИЯ

Детектор используется для мониторинга и индикации положения активаторного элемента в таких устройствах, как линейные клапаны – приводы и цилиндры – поворотные клапаны – демпферы.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Температурные пределы:** От -40 до 73 С.

**Тип переключателя:** Вольфрамовый, SPDT (однополюсный на два направления), Форма С.

**Электрические параметры:** 3А при 125 В переменного тока, 3А при 30 В пост. тока.

**Параметры защиты:** Атмосферостойкость; Герметичность; Взрывозащищенность по UL и CSA указанная для Класса I, Группы А, В, С и D; Класса II, Группы Е, F и G. Разделы 1 и 2.

**Искробезопасность:** Простой прибор (с барьером).

**Время работы/отклика:** 3,0 мсек.

**Внутреннее сопротивление контакта:** 0,50 Ом (макс).

**Повторяемость:** 0,01 см.

**Гистерезис:** 0,08 см.

**Электрические соединения:** Провода уплотнены на заводе с длиной минимум 18", 4 проводника, изоляция из ПВХ, 18 AWG – зеленый / красный / черный / белый (земля/NC/NO/общий).

**Корпус:** Нерж. ст. 316 SS.

**Герметизация:** Эпоксидная резина.

**Кабелепровод:** Внутренняя резьба 1/2" – 14".

**Вес:** 145 г; 204 г с приводом.

**Официальные сертификаты:** CE, CSA, UL, cUL.