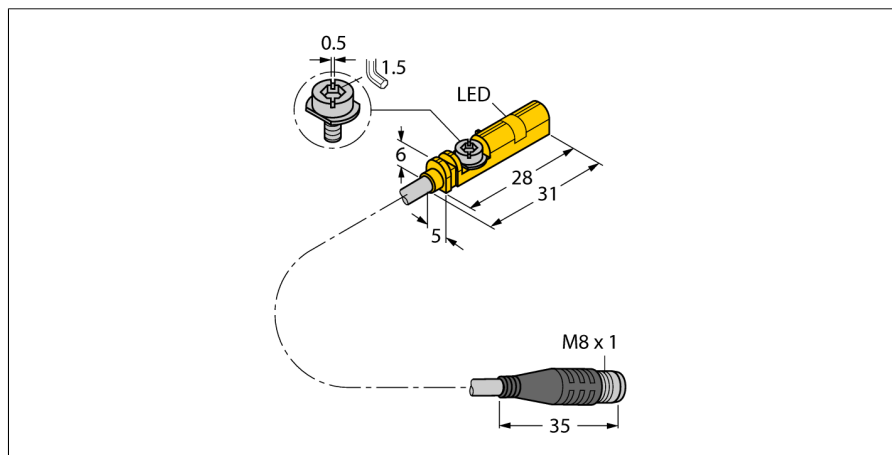


**датчик магнитного поля
для пневмоцилиндров
BIM-UNT-AP6X-0,3-PSG3S/S1139**

TURCK

Industrial
Automation



- для цилиндров с Т-образным пазом без монтажных аксессуаров
- Опционально аксессуары для монтажа на круглый цилиндр
- Возможность монтажа при помощи одной руки
- Точная настройка и фиксация при монтаже.
- надежное крепление
- широкий диапазон превышения
- Для цилиндров с большим ходом
- DC 3-проводн., 10...30 В DC
- НО контакт, PNP выход
- Кабель с разъемом "папа" Ø 8 мм

Тип BIM-UNT-AP6X-0,3-PSG3S/S1139
Идент. № 4685743

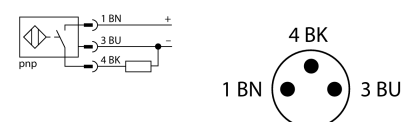
Скорость прохождения ≤ 10 м/с
Повторяемость ≥ ± 0.1 мм
Температурный дрейф ≤ 0.1 мм
Гистерезис ≤ 1 мм
Температура окружающей среды -25...+70 °C

Рабочее напряжение 10... 30В =
Остаточная пульсация ≤ 10 % U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток ≤ 150 мА
Ток холостого хода I₀ ≤ 15 мА
Остаточный ток ≤ 0.1 мА
Номинальное напряжение на изоляции ≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания да/ циклич.
Падение напряжения при I₀ ≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности yes/ полн.
Выходная функция 3-проводн., Н.О., PNP
Частота переключения 1 кГц

Конструкция прямоугольный, UNT
Размеры 28 x 5 x 6 мм
Материал корпуса Пластмасса, ПП
Материал активной поверхности пластмасса, ПП
Крутящий момент затяжки пары гайка/винт 0.4 Нм
Соединение Кабель с разъемом, M8 x 1
Качество кабеля 3мм, серый, Lif9Y-11Y, ПУР, 0.3 м
Предназначен для E-ChainSystems® в соотв. с декларацией производителя H1063M
Поперечное сечение кабеля 3x0.14мм²
Вибростойкость 55 Гц (1 мм)
Ударопрочность 30 г (11 мс)
Класс защиты IP67
MTTF 2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Монтаж на цилиндры след.сечений .
Cylindrical design

Индикация состояния переключения светодиод желтый
В объем поставки включены: кабельная клипса

Схема подключения



Принцип действия

Датчики магнитного поля взаимодействуют с магнитными полями и служат для обнаружения положения поршня в пневмоцилиндре. Основываясь на том, что постоянное магнитное поле способно проникать сквозь не магнитные материалы, датчики магнитного поля способны определять наличие магнита, установленного на поршне цилиндра, сквозь алюминиевую стенку.

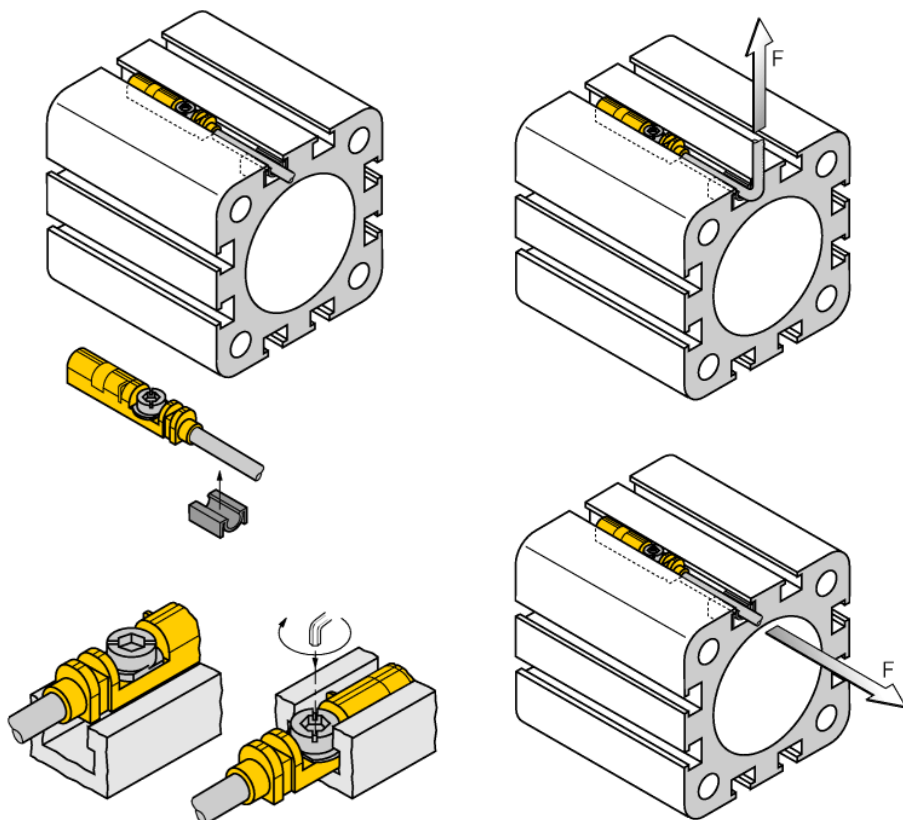
**датчик магнитного поля
для пневмоцилиндров
BIM-UNT-AP6X-0,3-PSG3S/S1139**

TURCK

Industrial
Automation

Инструкция по монтажу / Описание

Инструкция по монтажу



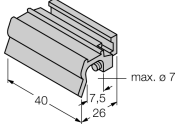
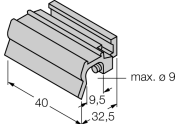
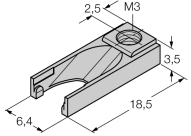
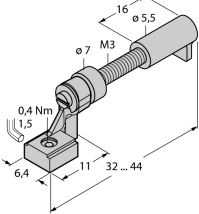
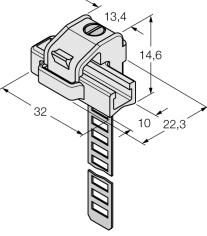
Губки предварительной фиксации позволяют установку датчика с помощью одной руки. Датчик устанавливается с помощью запатентованного лепесткового винта следующим образом: Лепестковый винт имеет левую резьбу. Две небольшие пластиковые губки удерживают винт в позиции готовой для установки датчика. При вращении по часовой стрелке винт выходит из резьбы и упирается в паз лепестками. В результате чего датчик прижимается к стенке и фиксируется. Четверти оборота винта с помощью стандартной отвертки или 1.5 мм шестигранного ключа достаточно для виброустойчивого монтажа. Допустимый момент фиксации 0.4 Нм достаточен для надежного монтажа без повреждения цилиндра. Датчик выдерживает осевые и радиальные нагрузки приложенные к кабелю до $F=100\text{H}$. Монтажные клипсы, входящие в комплект, позволяют выполнить укладку кабеля в паз, гарантируя оптимальные условия монтажа. Соответствующие аксессуары для монтажа на грубый цилиндр заказываются отдельно.

**датчик магнитного поля
для пневмоцилиндров
BIM-UNT-AP6X-0,3-PSG3S/S1139**

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

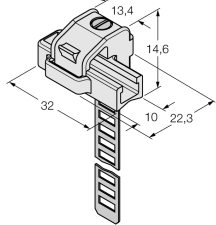
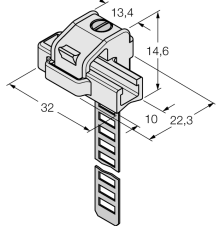
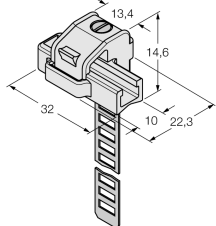
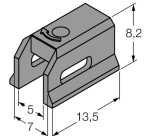
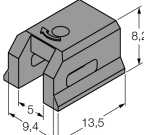
Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
KLZ1-INT	6970410	Аксессуары для монтажа датчиков BIM-INT и BIM-UNT на цилиндры с поршневым штоком; диаметр цилиндра: 32...40 мм; материал: Алюминий; другие монтажные принадлежности для цилиндров других диаметров по дополнительному заказу	
KLZ2-INT	6970411	Аксессуары для монтажа датчиков BIM-INT и BIM-UNT на цилиндры с поршневым штоком; диаметр цилиндра: 50..63 мм; материал: Алюминий; другие монтажные принадлежности для цилиндров других диаметров по дополнительному заказу	
UNT-Stopper	4685751	Аксессуары для фиксации точки переключения на цилиндрах с Т-образным пазом; защелкивается в паз; материал: Пластмасса	
UNT-Justage	4685750	Аксессуары для тонкой настройки точки переключения на цилиндрах с Т-образным пазом; защелкивающийся монтаж датчика; для многократного применения; материал: Металл/пластмасса	
KLRC-UNT1	6970626	Комплектующие для монтажа на цилиндр со стяжной шпилькой; диаметр цилиндра: 8...25 мм; материал: PA 6I/6T /никелевое серебро; Классификация пожароопасности соотв. UL94 - V2	

**датчик магнитного поля
для пневмоцилиндров
BIM-UNT-AP6X-0,3-PSG3S/S1139**

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
KLRC-UNT2	6970627	Комплектующие для монтажа на цилиндр  со стяжной шпилькой, диаметр цилиндра: 25...63 мм; материал: PA 6I/6T / никелевое серебро; Классификация пожароопасности соотв. UL94 - V2	
KLRC-UNT3	6970628	Аксессуары для монтажа датчика BIM-UNT на  круглый цилиндр; диаметр: 63...130 мм; материал: ПА 6I/6T / мельхиор; классификация по пожароопасности соотв. UL94 - V2	
KLRC-UNT4	6970629	Аксессуары для монтажа датчика BIM-UNT на  круглый цилиндр; диаметр: 130...250 мм; материал: ПА 6I/6T / мельхиор; классификация по пожароопасности соотв. UL94 - V2	
KLDT-UNT2	6913351	Аксессуары для монтажа датчика BIM-UNT на  цилиндр с пазом "ласточкин хвост"; ширина паза: 7 мм; материал: PPS	
KLDT-UNT3	6913352	Аксессуары для монтажа датчика BIM-UNT на  цилиндр с пазом "ласточкин хвост"; ширина паза: 9,4 мм; материал: PPS	

**датчик магнитного поля
для пневмоцилиндров
BIM-UNT-AP6X-0,3-PSG3S/S1139**

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
KLDT-UNT6	6913355	Комплектующие для монтажа на цилиндр с пазом типа "ласточкин хвост"; ширина паза: 7.35 мм; материал: ПФС	