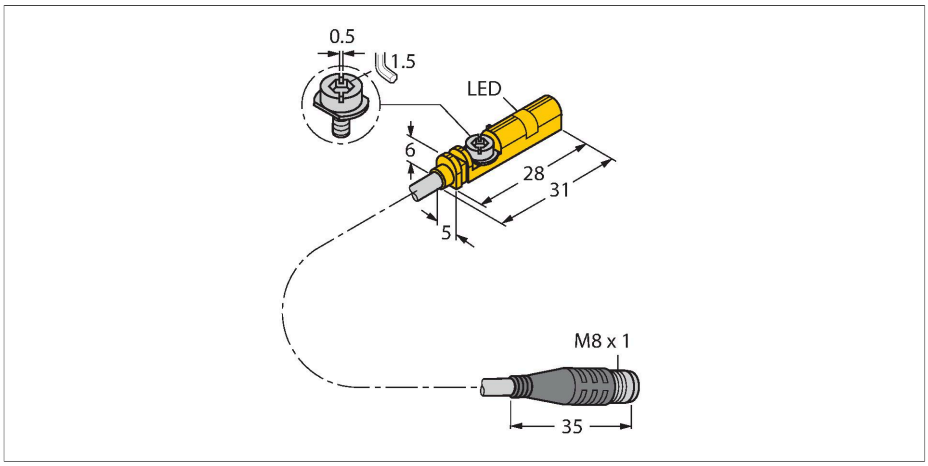
BIM-UNT-AP6X-0.3-PSG3S
Датчик магнитного поля – для пневмоцилиндров



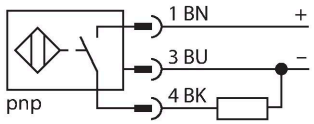
Технические характеристики

Тип	BIM-UNT-AP6X-0.3-PSG3S
Идент. №	4685722
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…30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Частота переключения	1 кГц
Конструкция	Прямоугольный,UNT
Размеры	28 x 5 x 6 мм
Материал корпуса	Пластмасса,PP
Материал активной поверхности	пластмасса, ПП
Крутящий момент затяжки пары гайка/винт	0.4 Нм
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M8 × 1
Качество кабеля	Ø 3 мм, Серый, Lif9Y-11Y, ПУР, 0.3 м

Свойства

- 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
- магнито-резистивный датчик
- DC 3-проводн., 10…30 В DC
- НО контакт, PNP выход
- Кабель с разъемом "папа" Ø 8 мм

Схема подключения



Принцип действия

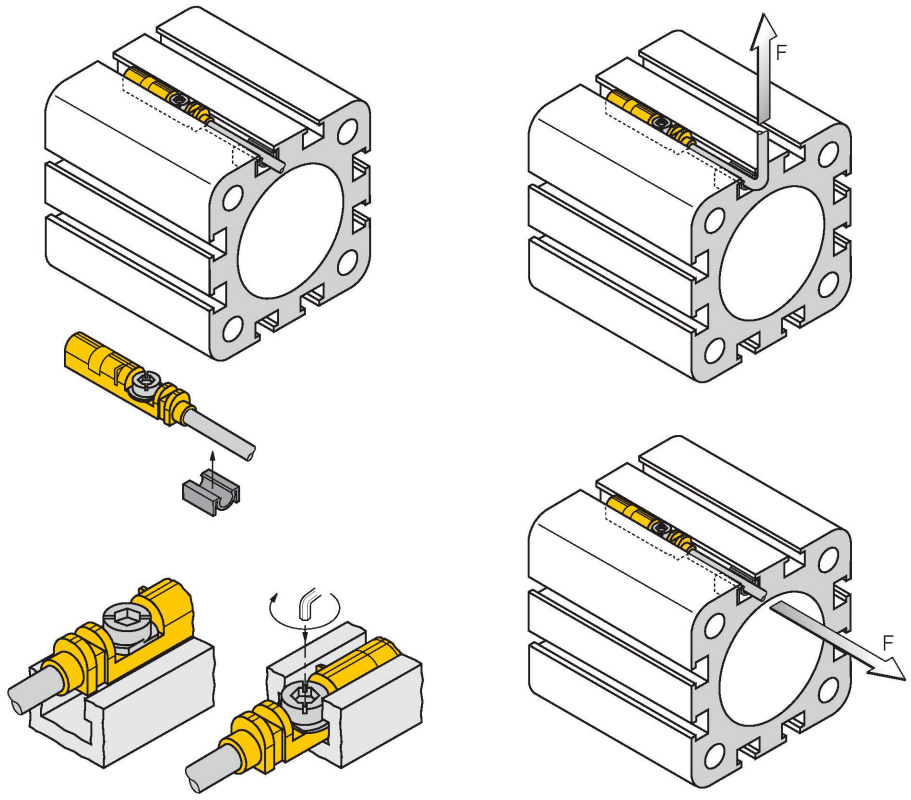
Датчики магнитного поля активируются магнитными полями и служат для обнаружения положения поршня в пневмоцилиндре. Так как магнитные поля проникают сквозь не намагничивающиеся металлы, то датчик обнаруживает постоянный магнит через алюминиевые стенки цилиндра.

Технические характеристики

	Предназначен для E-ChainSystems® в соотв. с декларацией производителя H1063M
Поперечное сечение проводника	3x0.14 мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	2283 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Монтаж на цилиндры след.сечений	.
Цилиндрический дизайн	○ ⊏⊐ □ ○
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
В объем поставки включены:	кабельная клипса

Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание

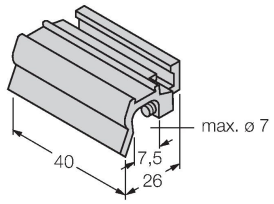


Благодаря фиксатору датчик можно вставить в паз сверху одной рукой. Зафиксируйте датчик с помощью запатентованного барашкового винта: Барашковый винт и внутренняя левая резьба. Две небольших пластиковых губки удерживают винт в позиции "готов к установке". Поверните винт по часовой стрелке. При вращении винт выходит из резьбы и упирается в верхние пазы лепестками. Таким образом датчик прижимается вниз и фиксируется. В зависимости от формы паза 1,5 оборотов винта с помощью шлицевой отвертки (ширина 0,5 мм) или шестигранника на 1,5 мм достаточно для защиты крепления от вибрации. Допустимого момента фиксации 0,4 Нм достаточно для надежного монтажа без повреждения цилиндра. Датчик выдерживает приложенные к кабелю осевые и радиальные нагрузки до F=100H. Кабельная клипса включена в комплект поставки. Она помогает проложить кабель в канале и гарантирует, что он надежно закреплен. Соответствующие аксессуары для монтажа на круглый цилиндр заказываются отдельно.

BIM-UNT-AP6X-0.3-PSG3S|18-11-2019 12-42 | Технические изменения сохранены

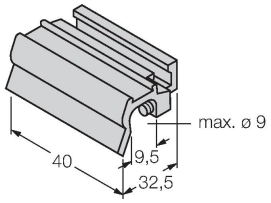
Аксессуары

KLZ1-INT **6970410**



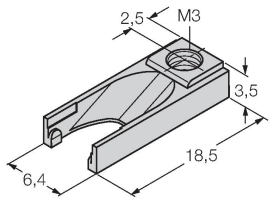
Аксессуары для монтажа датчиков BIM-INT и BIM-UNT на цилиндры с поршневым штоком; диаметр цилиндра: 32…40 мм; материал: Алюминий; другие монтажные принадлежности для цилиндров других диаметров по дополнительному заказу

KLZ2-INT **6970411**



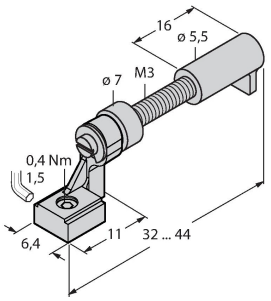
Аксессуары для монтажа датчиков BIM-INT и BIM-UNT на цилиндры с поршневым штоком; диаметр цилиндра: 50..63 мм; материал: Алюминий; другие монтажные принадлежности для цилиндров других диаметров по дополнительному заказу

UNT-STOPPER **4685751**



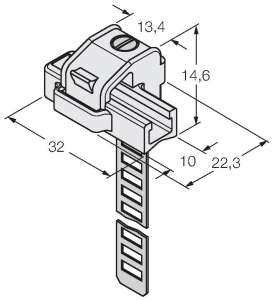
Аксессуары для фиксации точки переключения на цилиндрах с T-образным пазом; защелкивается в паз; материал: Пластмасса

UNT-JUSTAGE **4685750**



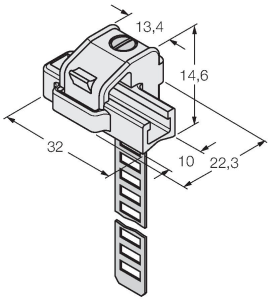
Аксессуары для тонкой настройки точки переключения на цилиндрах с T-образным пазом; защелкивающийся монтаж датчика BIM-UNT; для многократного применения; материал: Металл/ пластмасса

KLRC-UNT1 **6970626**



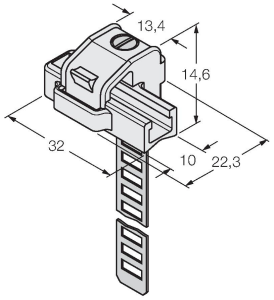
Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на круглые цилиндры; диаметр цилиндра: 8… 25 мм; материал: PA 6I/6T / мельхиор; классификация воспламеняемости в соотв. с UL94 - V2

KLRC-UNT2 **6970627**



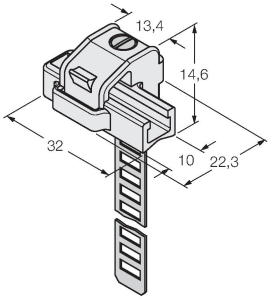
Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на круглые цилиндры; диаметр цилиндра: 25..63 мм; материал: PA 6I/6T / мельхиор; классификация воспламеняемости в соотв. с UL94 - V2

KLRC-UNT3 **6970628**



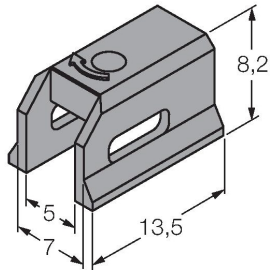
Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на круглые цилиндры; диаметр цилиндра: 63… 130 мм; материал: PA 6I/6T / мельхиор; классификация воспламеняемости в соотв. с UL94 - V2

KLRC-UNT4 **6970629**



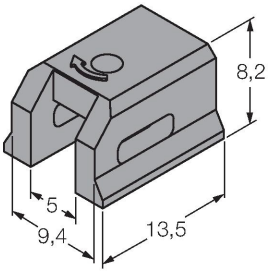
Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на круглые цилиндры; диаметр цилиндра: 130… 250 мм; материал: PA 6I/6T / мельхиор; классификация воспламеняемости в соотв. с UL94 - V2

KLDT-UNT2 **6913351**



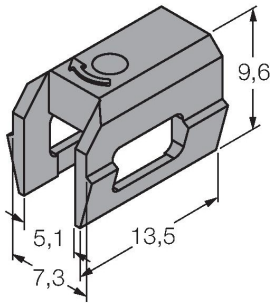
Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с пазом типа "ласточкин хвост"; ширина паза: 7 мм; материал: PPS

KLDT-UNT3 **6913352**



Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с пазом типа "ласточкин хвост"; ширина паза: 9,4 мм; материал: PPS

KLDT-UNT6	6913355



Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с пазом типа "ласточкин хвост"; ширина паза: 7.35 мм; материал: PPS