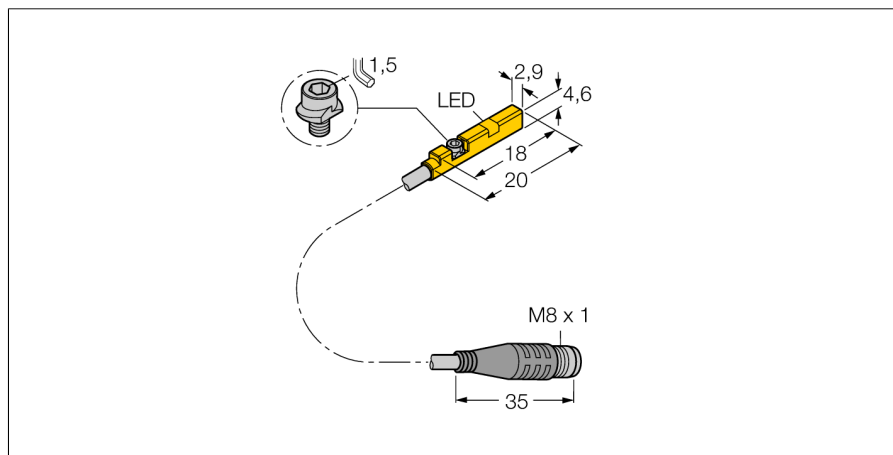


датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-UNR-AP6X-0.3-PSG3S



- Для цилиндров с С-образным пазом без монтажных аксессуаров
- Монтажные аксессуары для цилиндрических корпусов (опция).
- Возможность монтажа при помощи одной руки
- Надежное крепление
- магнито-резистивный датчик
- Постоянный ток, 3-проводн., 11...30 В DC
- НО контакт, PNP выход
- Присоединенный кабель с вилкой Ø 8 мм

Тип BIM-UNR-AP6X-0.3-PSG3S
Идент. № 4685831

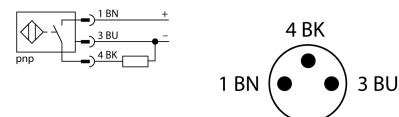
Скорость прохождения ≤ 3 м/с
Повторяемость ≤ ± 0.3 мм
Температурный дрейф ≤ 0.3 мм
Гистерезис ≤ 1 мм
Температура окружающей среды -25...+70 °C

Рабочее напряжение 11...30 В =
Остаточная пульсация ≤ 10 % U_s
Номинальный рабочий ток (DC) ≤ 100 мА
Ток холостого хода I₀ ≤ 15 мА
Остаточный ток ≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции ≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания да/ Циклический
Падение напряжения при I₀ ≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности да/ Полный
Выходная функция 3-проводн., НО контакт, PNP
Частота переключения 0.3 кГц

Конструкция Прямоугольный, UNR
Размеры 18 x 2.9 x 4.6 мм
Материал корпуса Пластмасса, PP
Материал активной поверхности пластмасса, ПП
Крутящий момент затяжки пары гайка/винт 0.2 Нм
Электрическое подключение Кабель с разъемом, M8 x 1
Качество кабеля Ø 2 мм, Серый, Lif9Y-11Y, ПУР, 0.3 м
Поперечное сечение проводника 3x0.08 мм²
Многожильный провод 40x0.05 мм²
Вибростойкость 55 Гц (1 мм)
Ударопрочность 30 г (11 мс)
Степень защиты IP67
Средняя наработка до отказа 2283 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество 1
Монтаж на цилиндры след.сечений .
Цилиндрический дизайн

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

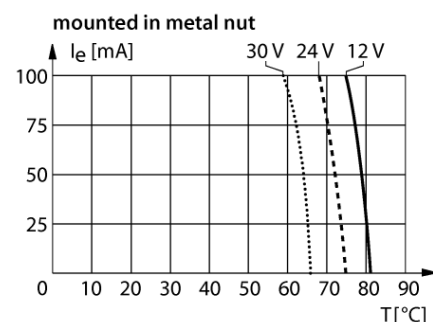
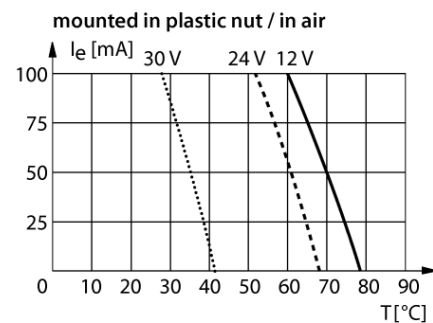
Схема подключения



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.

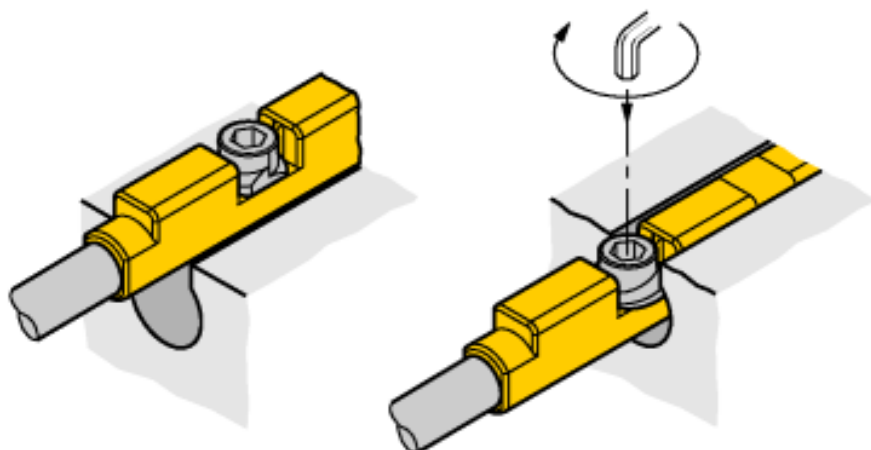
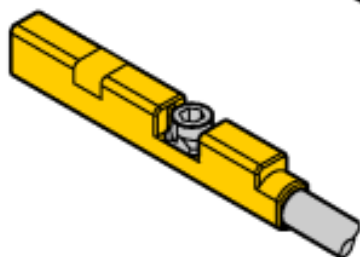
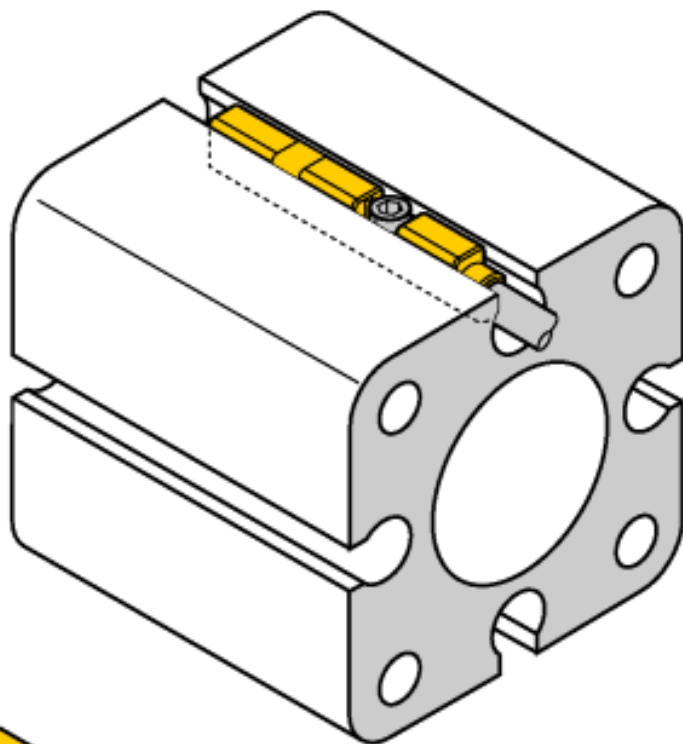
Отклонение от номинальных параметров



датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-UNR-AP6X-0.3-PSG3S

Инструкция по монтажу/Описание

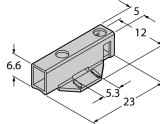
Указания по монтажу



Монтаж с помощью одной руки в паз сверху. Датчик устанавливается с помощью запатентованного лепесткового винта следующим образом: Барашковый винт и с внутренней левой резьбой. 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 0.2 Нм достаточен для надежного монтажа без повреждения цилиндра. Кабельные клипсы для укладки в паз входят в комплект. Соответствующие аксессуары для монтажа на круглый цилиндр заказываются отдельно.

**датчик магнитного поля
для пневмоцилиндров
BIM-UNR-AP6X-0.3-PSG3S**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
KLR2-UNR	100000596	Монтаж датчиков в корпусах INR или UNR на круглый цилиндр	
ASB-4	6965104	Зажимное кольцо для монтажа кронштейнов для датчиков магнитного поля на круглом цилиндре диаметром 28...39 мм. Модели с другой длиной имеют обозначения от ASB-1 до ASB-9.	