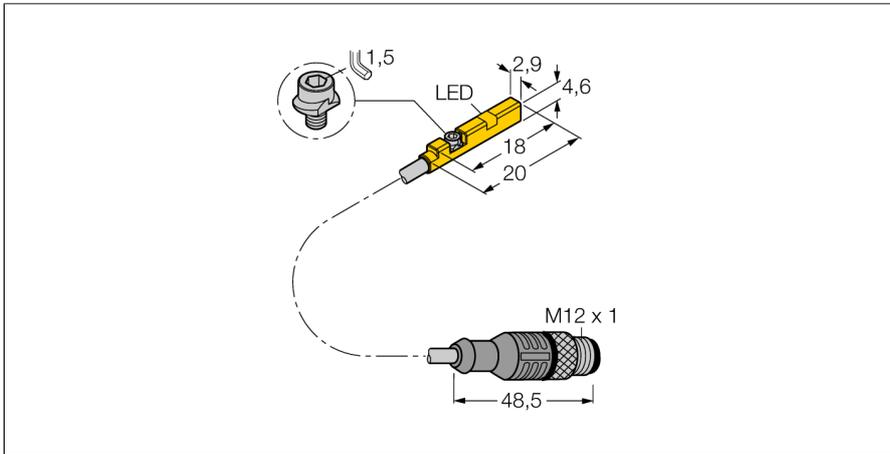
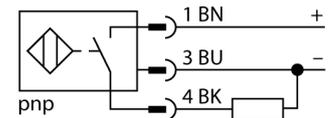


Датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-UNR-AP6X-0.3-RS4



- Для цилиндров с C-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
- Отрезок кабеля с вилкой M12 x 1

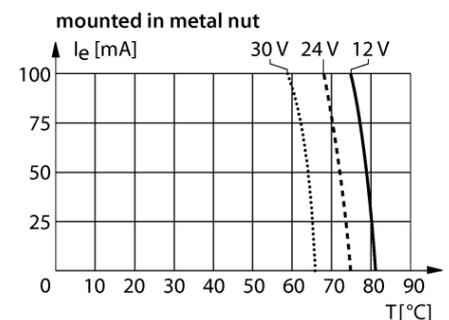
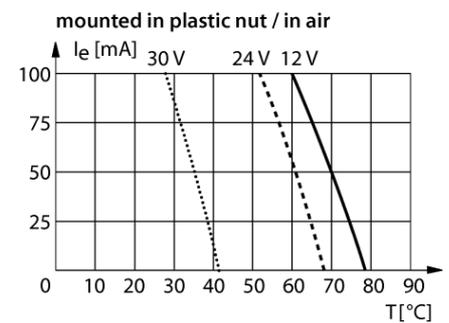
Схема подключения



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



| | |
|---|--------------------------------------|
| Тип | BIM-UNR-AP6X-0.3-RS4 |
| ID № | 4685833 |
| Основные данные | |
| Скорость прохождения | ≤ 0.3 м/с |
| Повторяемость | ≤ ± 0.1 мм |
| Температурный дрейф | ≤ 0.3 мм |
| Гистерезис | ≤ 1 мм |
| Электрические параметры | |
| Рабочее напряжение | 11...30 В = |
| Остаточная пульсация | ≤ 10 % U _н |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 100 мА |
| Остаточный ток | ≤ 0.1 мА |
| Испытательное напряжение изоляции | 0.5 кВ |
| Защита от короткого замыкания | да/Циклический |
| Падение напряжения при I _e | ≤ 1.8 В |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да/Полный |
| Выходная функция | 3-проводн., НО контакт, PNP |
| Частота переключения | 0.02 кГц |
| Механические характеристики | |
| 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, M12 × 1 |
| Качество кабеля | Ø 2 мм, Серый, Lif9Y-11Y, ПУР, 0.3 м |
| Поперечное сечение проводника | 3x0.08 мм ² |
| Многожильный провод | 40x0.05мм ² |

| Условия окружающей среды | |
|------------------------------|---|
| Температура окружающей среды | -25...+70 °C |
| Вибростойкость | 55 Гц (1 мм) |
| Ударопрочность | 30 g (11 мс) |
| Степень защиты | IP67 |
| Средняя наработка до отказа | 2283лет 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 |

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|-----------|---|--------------------|
| KLR2-UNR | 100000596 | Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на круглые цилиндры | |
| ASB-4 | 6965104 | Зажимное кольцо для монтажных кронштейнов для датчиков магнитного поля на круглых цилиндрах; диаметр цилиндра: 28...39 мм; другие длины имеют обозначения ASB-1 - ASB-9 | |