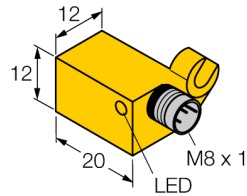
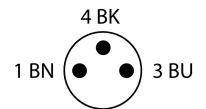
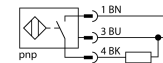


**датчик магнитного поля
для пневмоцилиндров
BIM-QST-AP6X-V1131**



- прямоугольный, высота 12 мм
- фронтальная активная поверхность
- пластмасса, PA12-GF30
- магнито-индуктивный датчик
- 3-х проводн. DC, 10...30 В DC
- нормально открытый, рпр выход
- разъем, M8 x 1

Схема подключения



Принцип действия

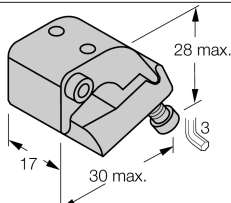
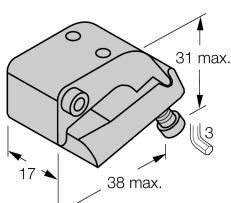
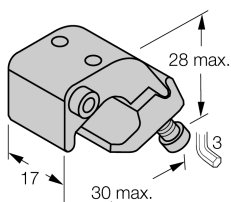
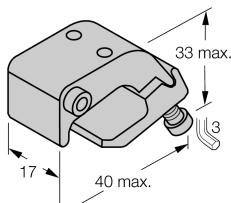
Датчики магнитного поля реагируют на изменение магнитного поля и могут использоваться для определения местоположения поршня в пневмоцилиндре. Т.к. магнитные поля могут проникать через немагнитные металлы, можно детектировать постоянные магниты, прикрепленные к поршню, через алюминиевую стенку цилиндра.

| | |
|---|---|
| Тип | BIM-QST-AP6X-V1131 |
| Идент. № | 4688200 |
| Скорость прохождения | ≤ 10 м/с |
| Повторяемость | ≤ ± 0.1 мм |
| Температурный дрейф | ≤ 0.1 мм |
| Гистерезис | ≤ 1 мм |
| Температура окружающей среды | -25...+70 °С |
| Рабочее напряжение | 10...30 В = |
| Остаточная пульсация | ≤ 10 % U _{ss} |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 200 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 | 1 кГц |
| Конструкция | Прямоугольный, QST |
| Размеры | 20 x 12 x 12 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса, PA12-GF30 |
| Материал активной поверхности | пластмасса, PA12-GF30 |
| Электрическое подключение | Разъемы, M8 × 1 |
| Вибростойкость | 55 Гц (1 мм) |
| Ударопрочность | 30 г (11 мс) |
| Степень защиты | IP67 |
| Средняя наработка до отказа | 2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °С |
| Монтаж на цилиндры след.сечений | . |
| Цилиндрический дизайн | |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый |

**датчик магнитного поля
для пневмоцилиндров
VIM-QST-AP6X-V1131**

**датчик магнитного поля
для пневмоцилиндров
BIM-QST-AP6X-V1131**

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|---|---|
| KLQ1Z | 6971911 | прикреплен к круглому цилиндру, диаметр цилиндра 32,0,0,40 мм; материал: анодированный алюминий, пожалуйста установите зажим-фиксатор отдельно |  |
| KLQ2Z | 6971912 | прикреплен к круглому цилиндру, диаметр цилиндра 50,0,40 мм; материал: анодированный алюминий, пожалуйста установите зажим-фиксатор отдельно |  |
| KLQ1 | 6971901 | прикреплен к контурному цилиндру, диаметр цилиндра 32...100 мм; материал: анодированный алюминий, пожалуйста установите зажим-фиксатор отдельно |  |
| KLQ2 | 6971902 | прикреплен к контурному цилиндру, диаметр цилиндра 50...100 мм; материал: анодированный алюминий, пожалуйста установите зажим-фиксатор отдельно |  |