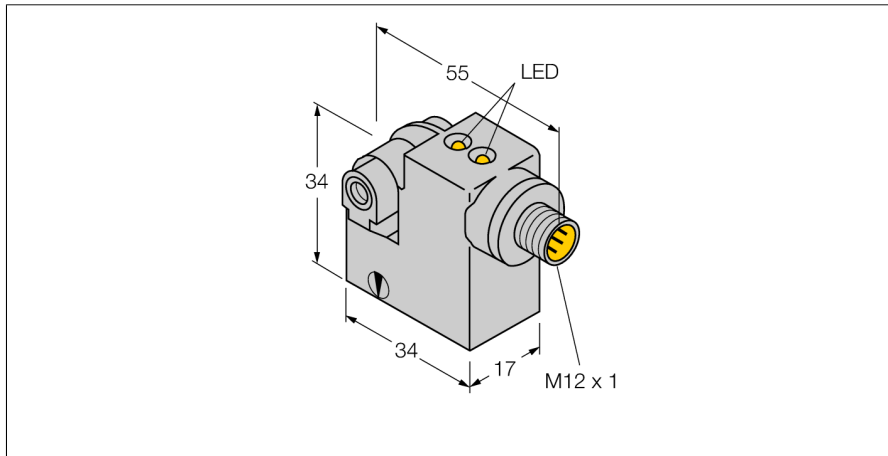
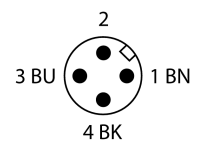
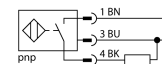


**датчик магнитного поля
для пневматических цилиндров (невосприимчивы к магнитным полям)
BIM-ИКМ-АР6Х2-Н1141/С34**



- Прямоугольный, высота 34 мм
- Металл, GD-Zn
- магнито-индуктивный датчик
- (для зон сварки) невосприимчивость к переменным полям с частотой 50...60 Гц
- 3-х проводн. DC, 10...30 В DC
- нормально открытый, рnp выход
- разъем, M12 x 1

Схема подключения



| | |
|--|---|
| Тип | BIM-ИКМ-АР6Х2-Н1141/С34 |
| Идент. № | 46272 |
| Special version | S34 = Датчики защищены от воздействия электромагнитных полей. |
| Скорость прохождения | ≤ 1 м/с |
| Безопасное рабочее расстояние | ≤ (0,81 x Sn) мм |
| Корректировочные коэффициенты | St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4 |
| Повторяемость | ≤ ± 0.1 мм |
| Температурный дрейф | ≤ ± 10 % |
| Температурный дрейф | ≤ 0.1 мм |
| Гистерезис | ≤ 1 мм |
| Температура окружающей среды | -25...+70 °С |
| Рабочее напряжение | 10...30 В = |
| Остаточная пульсация | ≤ 10 % U _н |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 200 мА |
| Ток холостого хода I ₀ | ≤ 15 мА |
| Остаточный ток | ≤ 0.1 мА |
| Испытательное напряжение изоляции | ≤ 0.5 кВ |
| Защита от короткого замыкания | да/ Циклический |
| Падение напряжения при I _н | ≤ 1.8 В |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да/ Полный |
| Выходная функция | 3-проводн., НО контакт, PNP |
| Частота переключения | 0.02 кГц |
| Конструкция | Прямоугольный, ИКМ |
| Размеры | 34 x 17 x 34 мм |
| Материал корпуса | Металл, GD-Zn |
| Материал активной поверхности | пластмасса, PA12-GF30 |
| Электрическое подключение | Разъемы, M12 x 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 |
| укомплектованное количество | 1 |
| Монтаж на цилиндры след. сечений | . |
| Цилиндрический дизайн | |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиод, зел. |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый |

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.

Датчики для зон сварки серии регтаргох "замораживают" статус переключения при обнаружении переменного магнитного поля (50...60 Гц). Предотвращая, таким образом, ложные срабатывания во время сварочного процесса. При исчезновении переменного поля датчик продолжает работу в обычном режиме.

**датчик магнитного поля
для пневматических цилиндров (невосприимчивы к магнитным полям)
ВМ-ІКМ-АР6Х2-Н1141/534**

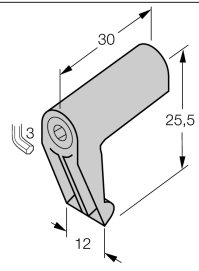
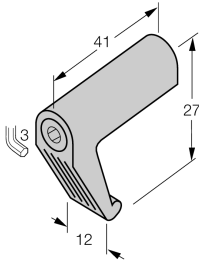
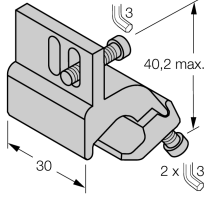
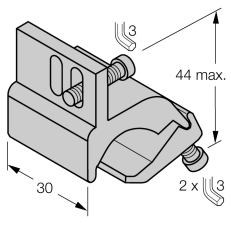
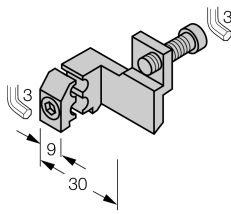
Инструкция по монтажу/Описание

Активная поверхность спереди



**датчик магнитного поля
для пневматических цилиндров (невосприимчивы к магнитным полям)
BIM-ICKM-AP6X2-H1141/S34**

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|--|---|
| KL11 | 69710 | монтаж на цилиндры со стяжной шпилькой, диаметр цилиндра 32...100 мм; материал: цинк, литье под давлением |  |
| KL13 | 69712 | монтаж на цилиндры со стяжной шпилькой, диаметр цилиндров 63...160 мм; материал: цинк, литье под давлением |  |
| KL15 | 6971802 | монтаж на профильный цилиндр; диаметр 32...50 мм; материал: алюминий |  |
| KL16 | 6971805 | монтаж на профильный цилиндр; диаметр 50...100 мм; материал: алюминий |  |
| KL17 | 6971810 | монтаж на профильный цилиндр с внешним пазом типа "ласточкин хвост"; диаметр 32...200 мм; материал: алюминий |  |

**датчик магнитного поля
для пневматических цилиндров (невосприимчивы к магнитным полям)
BIM-ICKM-AP6X2-H1141/S34**

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|---|--------------------|
| KL15Z | 6971803 | монтаж на цилиндры со стяжной шпилькой, диаметр цилиндров 32...63 мм; материал: алюминий | |
| KL16Z | 6971806 | монтаж на цилиндры со стяжной шпилькой, диаметр цилиндров 50...125 мм; материал: алюминий | |