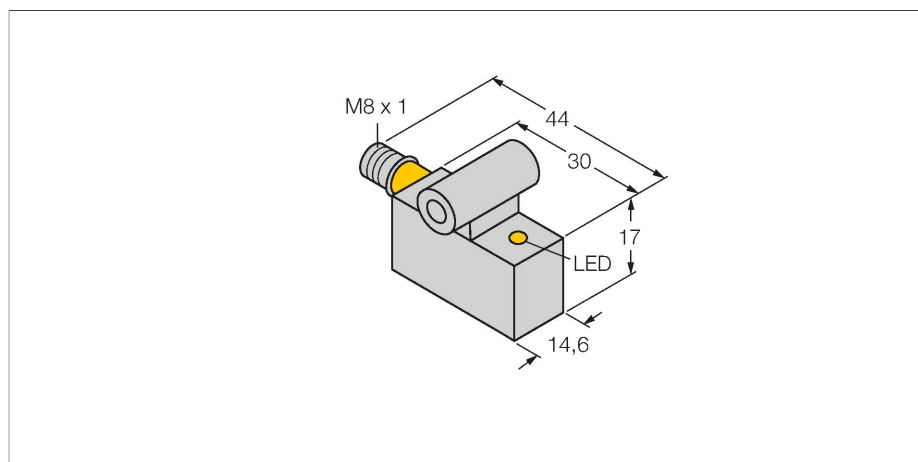


# VIM-IKT-AP6X-V1131

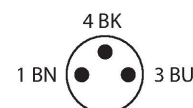
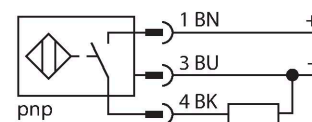
## Датчик магнитного поля – для пневмоцилиндров



### Свойства

- Прямоугольный, высота 17 мм
- металл, GD-Zn
- магнито-индуктивный датчик
- 3-х проводн. DC, 10...30 В DC
- нормально открытый, рnp выход
- разъем, M8 x 1

### Схема подключения



### Технические характеристики

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Тип                                    | VIM-IKT-AP6X-V1131          |
| ID №                                   | 46220                       |
| 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 <sub>ss</sub>      |
| Номинальный рабочий ток (DC)           | ≤ 200 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 I <sub>o</sub>  | ≤ 1.8 В                     |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да / Полный                 |
| Выходная функция                       | 3-проводн., НО контакт, PNP |
| Частота переключения                   | 1 кГц                       |
| Конструкция                            | Прямоугольный, ИКТ          |
| Размеры                                | 30 x 14.6 x 17 мм           |
| Материал корпуса                       | Металл, GD-Zn               |
| Материал активной поверхности          | пластмасса, PA12-GF30       |
| Электрическое подключение              | Разъем, M8 x 1              |
| Вибростойкость                         | 55 Гц (1 мм)                |
| Ударопрочность                         | 30 г (11 мс)                |
| Степень защиты                         | IP67                        |

### 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.

## Технические характеристики

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

## Указания по монтажу

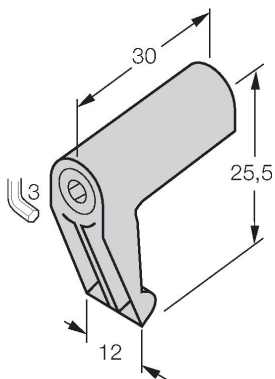
Инструкция по монтажу/Описание



## Аксессуары

KL11

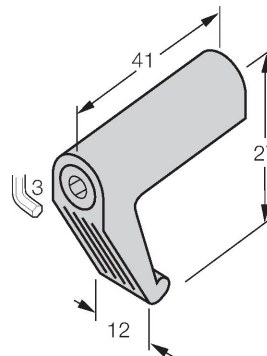
69710



Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с соединительной тягой; диаметр цилиндра: 32...100 мм; материал: Цинк, литье под давлением

KL13

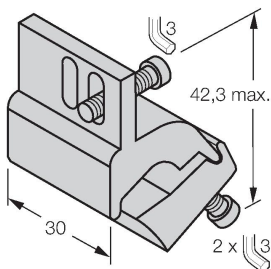
69712



Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с соединительной тягой; диаметр цилиндра: 63...160 мм; материал: Цинк, литье под давлением

KL15Z

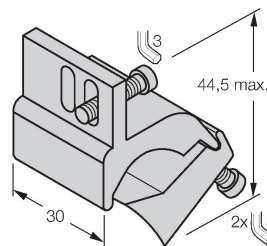
6971803



Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с соединительной тягой; диаметр цилиндра: 32...63 мм; материал: Алюминий

KL16Z

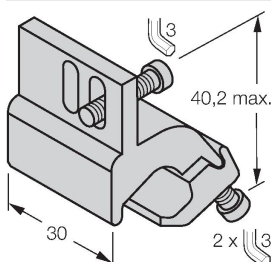
6971806



Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с соединительной тягой; диаметр цилиндра: 50...125 мм; материал: Алюминий

KL15

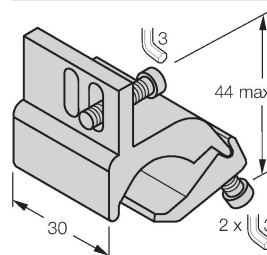
6971802



Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на профильные цилиндры; диаметр цилиндра: 32...50 мм; материал: Алюминий

KL16

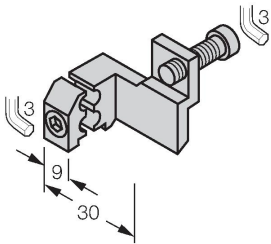
6971805



Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на профильные цилиндры; диаметр цилиндра: 50...100 мм; материал: Алюминий

KLI7

6971810



Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на профильные цилиндры с внешней направляющей типа "ласточкин хвост"; диаметр цилиндра: 32...200 мм; материал: Алюминий