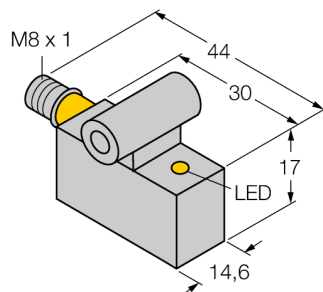
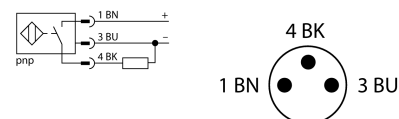


датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-IKT-AP6X-V1131



- 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



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-IKT-AP6X-V1131
Идент. №	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 _{ss}
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 ₀	≤ 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
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



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

Инструкция по монтажу/Описание

Активная поверхность в середине



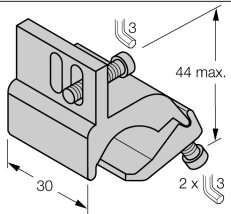
датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-IKT-AP6X-V1131

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
KLI1	69710	монтаж на цилиндры со стяжной шпилькой, диаметр цилиндра 32...100 мм; материал: цинк, литье под давлением	
KLI3	69712	монтаж на цилиндры со стяжной шпилькой, диаметр цилиндров 63...160 мм; материал: цинк, литье под давлением	
KLI5Z	6971803	монтаж на цилиндры со стяжной шпилькой, диаметр цилиндров 32...63 мм; материал: алюминий	
KLI6Z	6971806	монтаж на цилиндры со стяжной шпилькой, диаметр цилиндров 50...125 мм; материал: алюминий	
KLI5	6971802	монтаж на профильный цилиндр; диаметр 32...50 мм; материал: алюминий	

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

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
KLI6	6971805	монтаж на профильный цилиндр; диаметр 50...100 мм; материал: алюминий	
KLI7	6971810	монтаж на профильный цилиндр с внешним пазом типа "ласточкин хвост"; диаметр 32...200 мм; материал: алюминий	