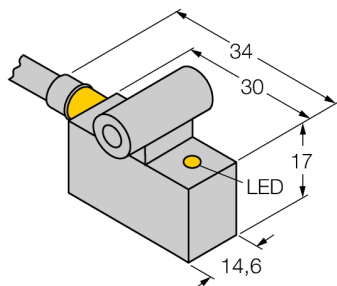
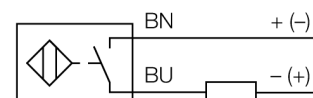


датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-IKT-AD4X



- прямоугольный, высота 17 мм
- металл, GD-Zn
- магнито-индуктивный датчик
- 2-проводн. DC, 10...65 В DC
- нормально открытый
- кабельное соединение

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-AD4X
Идент. №	44820
Скорость прохождения	≤ 3 м/с
Повторяемость	≤ ± 0.1 мм
Температурный дрейф	≤ 0.1 мм
Гистерезис	≤ 1 мм
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	10...65 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _s
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 mA
Остаточный ток	≤ 0.8 mA
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 kV
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I _e	≤ 4 В
Защита от обрыва / обратной полярности	нет/ Полный
Частота переключения	0.3 кГц
Конструкция	Прямоугольный, IKT
Размеры	30 x 14.6 x 17 мм
Материал корпуса	Металл, GD-Zn
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30
Электрическое подключение	Кабель
Качество кабеля	Ø 5.2 мм, LiYY, ПВХ, 2 м
Поперечное сечение проводника	2x0.5 мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP67
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

**датчик магнитного поля
для пневмоцилиндров
BIM-IKT-AD4X**

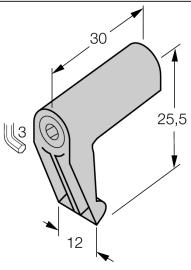
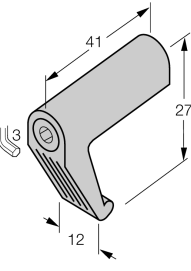
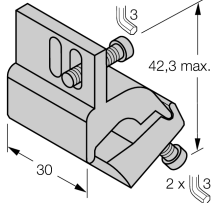
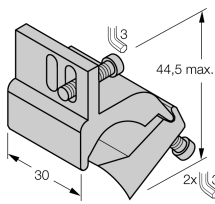
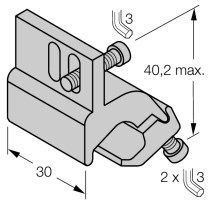
Инструкция по монтажу/Описание

Активная поверхность в середине



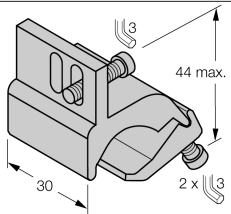
датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-IKT-AD4X

Аксессуары

Наименование	Идент. №	Чертёж 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 
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 
KL15	6971802	монтаж на профильный цилиндр; диаметр 32...50 мм; материал: алюминий 

датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-IKT-AD4X

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 