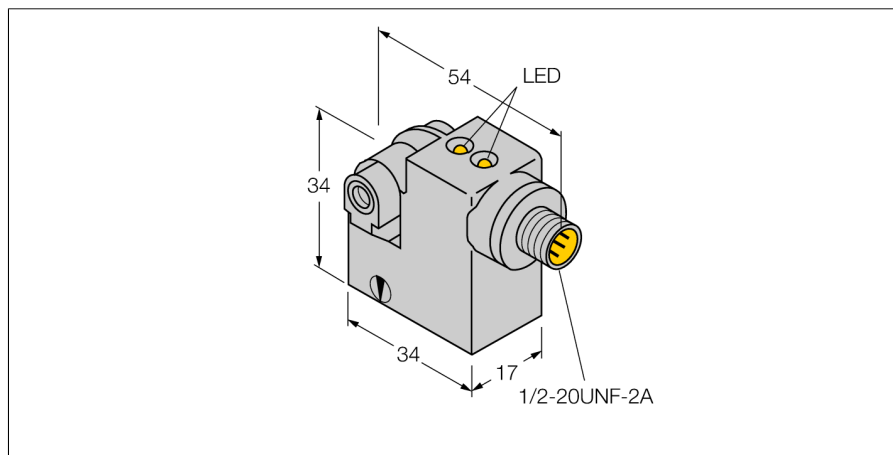
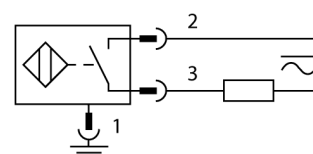


датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-IKM-AZ3X2-B3131



- Прямоугольный, высота 34 мм
- Металл, GD-Zn
- магнито-индуктивный датчик
- 2-х проводн. АС, 20...250 В АС
- нормально открытый
- разъем, 1/2

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-IKM-AZ3X2-B3131
Идент. №	13471
Скорость прохождения	≤ 1 м/с
Повторяемость	≤ ± 0.1 мм
Температурный дрейф	≤ 0.1 мм
Гистерезис	≤ 1 мм
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	20...250В АС
Номинальный рабочий ток (АС)	≤ 500 мА
Частота	≥ 50...≤ 60 Гц
Остаточный ток	≤ 1.7 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 1.5 кВ
Падение напряжения при I _н	≤ 6 В
Выходная функция	2-проводн., НО контакт
Минимальный рабочий ток I _н	≥ 5 мА
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	Разъем, 1/2 дюйма
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (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	
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, красный

**датчик магнитного поля
для пневмоцилиндров
BIM-IKM-AZ3X2-B3131**

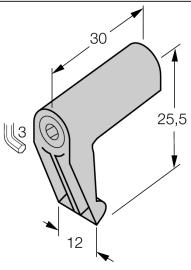
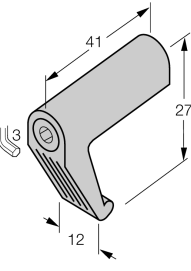
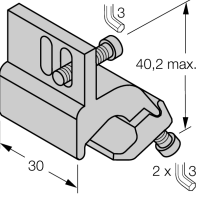
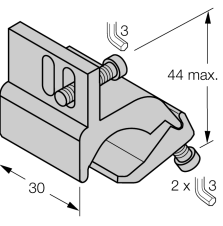
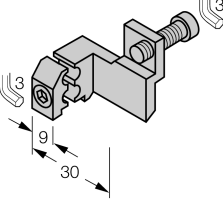
Инструкция по монтажу/Описание

Активная поверхность спереди



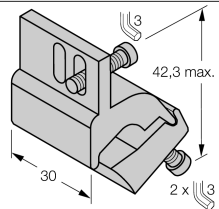
датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-IKM-AZ3X2-B3131

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	
KLI5	6971802	монтаж на профильный цилиндр; диаметр 32...50 мм; материал: алюминий	
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	

**датчик магнитного поля
для пневмоцилиндров
BIM-IKM-AZ3X2-B3131**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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	