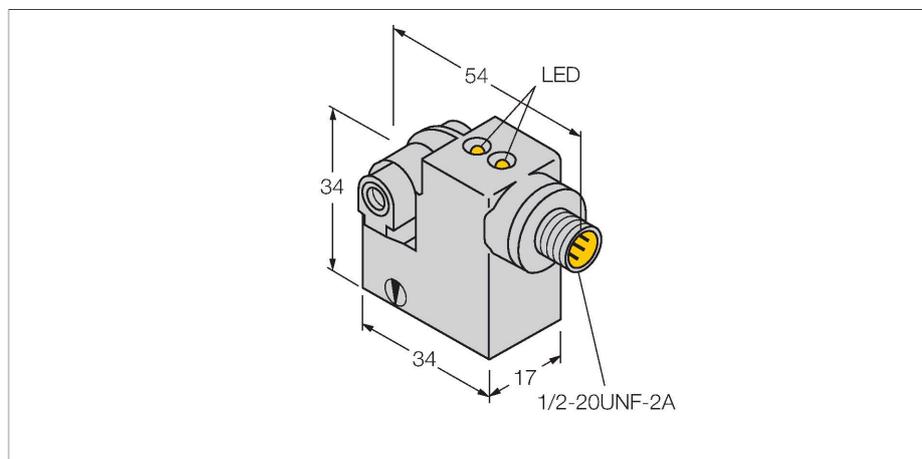


VIM-IKM-AZ3X2-B3131

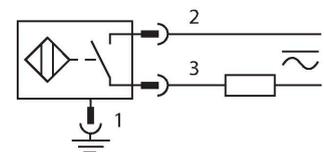
Датчик магнитного поля – для пневмоцилиндров



Свойства

- 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.

Технические характеристики

Тип	VIM-IKM-AZ3X2-B3131
ID №	13471
Основные данные	
Скорость прохождения	≤ 1 м/с
Повторяемость	≤ ± 0.1 мм
Температурный дрейф	≤ 0.1 мм
Гистерезис	≤ 1 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	20...250 В 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 ₀	≤ 6 В
Выходная функция	2-проводн., НО контакт
Минимальный рабочий ток	≥ 5 мА
Частота переключения	0.02 кГц
Механические характеристики	
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
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-25...+70 °С
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)

Технические характеристики

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	○ ##
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, красный

Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание



Аксессуары

KLI1 69710

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

KLI3 69712

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

KLI5 6971802

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

KLI6 6971805

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

KLI7 6971810

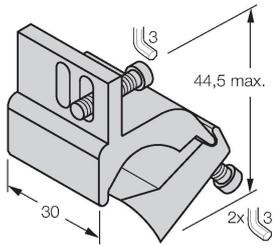
Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с внешней направляющей типа "ласточкин хвост"; диаметр цилиндра: 32...200 мм; материал: Алюминий

KLI5Z 6971803

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

KLI6Z

6971806



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