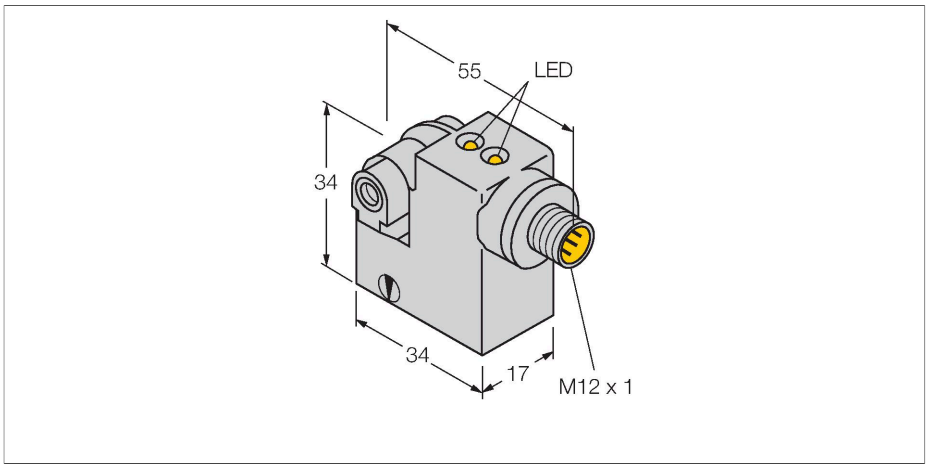
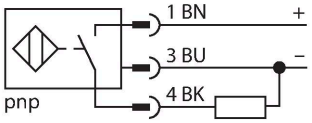
BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34
Датчик магнитного поля – для пневматических цилиндров (невосприимчивы к магнитным полям)

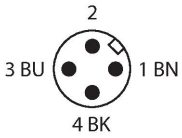


Свойства

- Прямоугольный, высота 34 мм
- Металл, GD-Zn
- магнито-индуктивный датчик
- (для зон сварки) невосприимчивость к переменным полям с частотой 50…60 Гц
- 3-х проводн. DC, 10…30 В DC
- нормально открытый, pnp выход
- разъем, M12 x 1

Схема подключения





Принцип действия

Датчики магнитного поля активируются магнитными полями и служат для обнаружения положения поршня в пневмоцилиндре. Так как магнитные поля проникают сквозь не намагничивающиеся металлы, то датчик обнаруживает постоянный магнит через алюминиевые стенки цилиндра. Датчики для зон сварки серии permaprox "замораживают" статус переключения при обнаружении переменного магнитного поля (50…60 Гц). Предотвращая, таким образом, ложные срабатывания во время сварочного процесса. При исчезновении переменного поля датчик продолжает работу в обычном режиме.

Технические характеристики

Тип	**BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34**
Идент. №	46272
Special version	S34 соответствует: Устойчивость к воздействию магнитных полей
Скорость прохождения	≤ 1 м/с
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 × Sn) мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
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	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Частота переключения	0.02 кГц
Конструкция	**Прямоугольный, IKM**
Размеры	34 x 17 x 34 мм
Материал корпуса	Металл,GD-Zn
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30

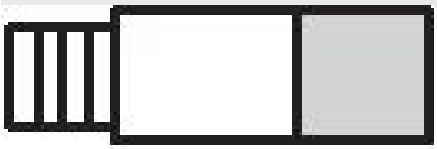
BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34| 06-03-2020 17-10 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (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	◯ # #
Индикатор рабочего напряжения	светодиод,зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

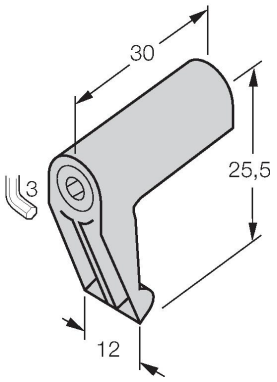
Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание



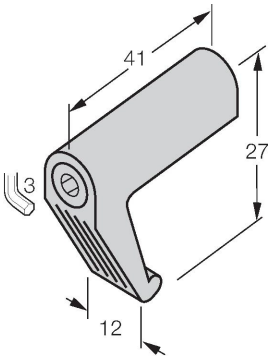
Аксессуары

KLI1 **69710**



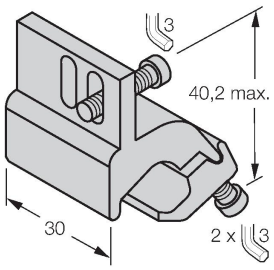
Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с соединительной тягой; диаметр цилиндра: 32…100 мм; материал: Цинк, литье под давлением

KLI3 **69712**



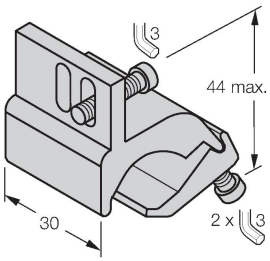
Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с соединительной тягой; диаметр цилиндра: 63…160 мм; материал: Цинк, литье под давлением

KLI5 **6971802**



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

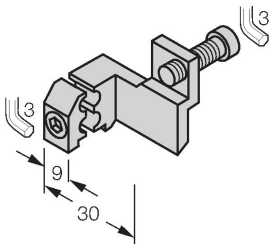
KLI6 **6971805**



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

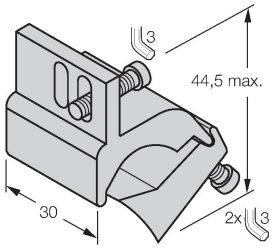
BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34| 06-03-2020 17-10 | Технические изменения сохранены

KLI7 **6971810**



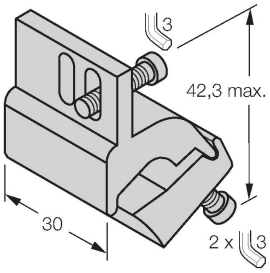
Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на профильные цилиндры с внешней направляющей типа "ласточкин хвост"; диаметр цилиндра: 32…200 мм; материал: Алюминий

KLI6Z **6971806**



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

KLI5Z **6971803**



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

BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34| 06-03-2020 17-10 | Технические изменения сохранены