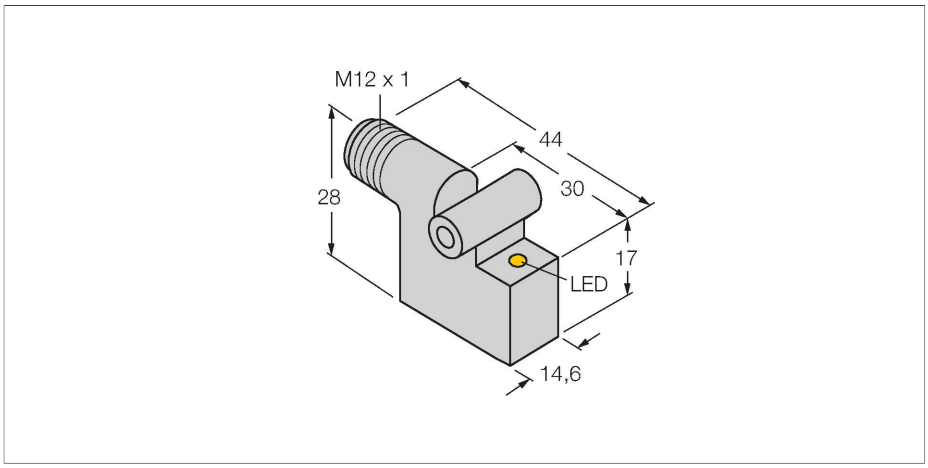
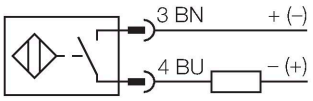
BIM-IKT-AD4X-H1141
Датчик магнитного поля – для пневмоцилиндров

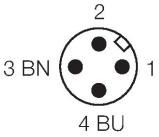


Свойства

- прямоугольный, высота 28 мм
- металл, GD-Zn
- магнито-индуктивный датчик
- 2-проводн. DC, 10…65 В DC
- нормально открытый
- разъем M12 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 детектровать постоянные магниты, прикрепленные к поршню, через алюминиевую стенку цилиндра.

Технические характеристики

Тип	BIM-IKT-AD4X-H1141
Идент. №	44822
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_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Остаточный ток	≤ 0.8 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I_e	≤ 4 В
Защита от обрыва / обратной полярности	нет / Полный
Выходная функция	НО контакт, 2-проводн.
Частота переключения	0.3 кГц
Конструкция	Прямоугольный, IKT
Размеры	30 x 14.6 x 28 мм
Материал корпуса	Металл,GD-Zn
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30
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

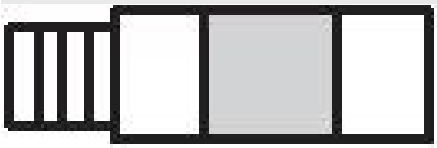
BIM-IKT-AD4X-H1141| 06-03-2020 17-09 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

Монтаж на цилиндры след.сечений	
Цилиндрический дизайн	◯ # #
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

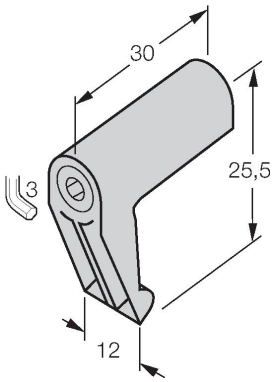
Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание



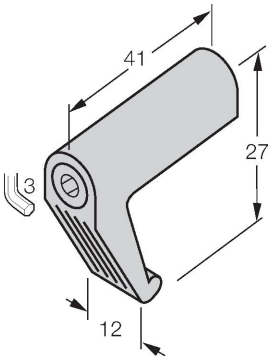
Аксессуары

KLI1 **69710**



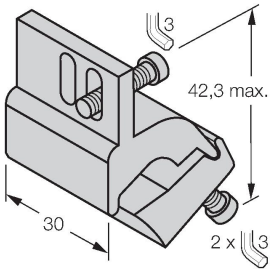
Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с соединительной тягой; диаметр цилиндра: 32…100 мм; материал: Цинк, литье под давлением

KLI3 **69712**



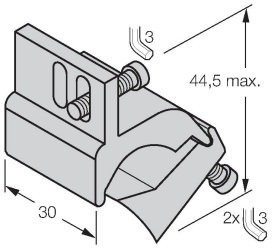
Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с соединительной тягой; диаметр цилиндра: 63…160 мм; материал: Цинк, литье под давлением

KLI5Z **6971803**



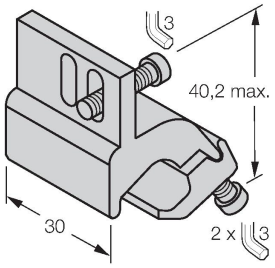
Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с соединительной тягой; диаметр цилиндра: 32…63 мм; материал: Алюминий

KLI6Z **6971806**



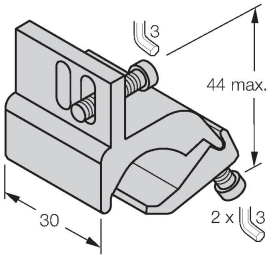
Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с соединительной тягой; диаметр цилиндра: 50…125 мм; материал: Алюминий

KLI5 **6971802**



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

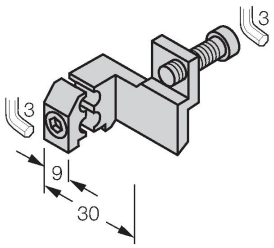
KLI6 **6971805**



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

BIM-IKT-AD4X-H1141| 06-03-2020 17-09 | 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

BIM-IKT-AD4X-H1141| 06-03-2020 17-09 | Технические изменения сохранены