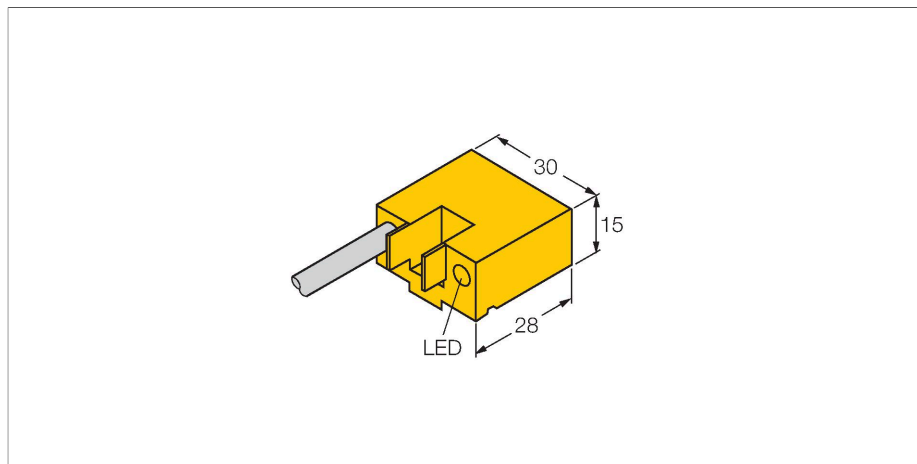


VIM-AKT-AP6X/S235

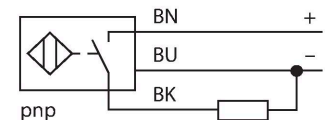
Датчик магнитного поля – магнитно-индуктивный датчик приближения



Свойства

- прямоугольный, высота 15 мм
- центральная активная поверхность
- пластмасса, PA12-GF30
- Повышенная чувствительность
- 3-проводн. DC, 10...30 В DC
- нормально открытый, rpr выход
- кабельное соединение

Схема подключения



Технические характеристики

Тип	VIM-AKT-AP6X/S235
ID №	4675021
Special version	S235 соответствует: Спец. калибровка (расширенная чувствительность)
Основные данные	
Скорость прохождения	≤ 10 м/с
Повторяемость	≤ ± 0.1 мм
Температурный дрейф	≤ 0.1 мм
Гистерезис	≤ 1 мм
Электрические параметры	
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 _o	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Частота переключения	1 кГц
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, АКТ
Размеры	28 x 30 x 15 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PA12-GF30

Принцип действия

Датчики магнитного поля активируются магнитным полем, и они особенно подходят для обнаружения местоположения поршня в пневматическом цилиндре. Т.к. магнитные поля могут проникать сквозь немагнитные металлы, можно детектировать постоянный магнит, прикрепленный к поршню, сквозь алюминиевую стенку цилиндра.

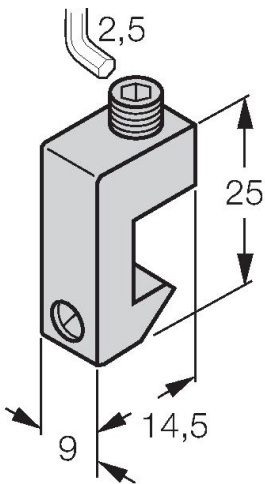
Технические характеристики

Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30
Электрическое подключение	Кабель
Качество кабеля	Ø 4 мм, Серый, LifYY, ПВХ, 2 м
Поперечное сечение проводника	3x0.25 мм ²
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
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, Красный

Аксессуары

KLA1

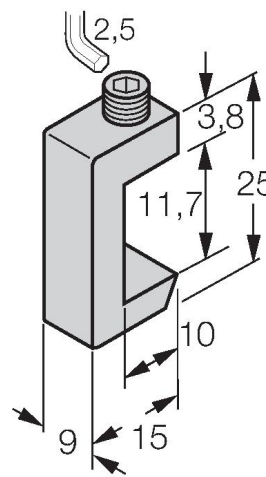
69700



Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с соединительной тягой; диаметр цилиндра 32...50 мм; материал: Анодированный алюминий

KLA3

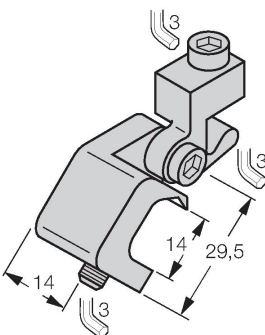
69702



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

KLA2

69701



Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с соединительной тягой; диаметр цилиндра 40...125 мм; материал: Алюминий