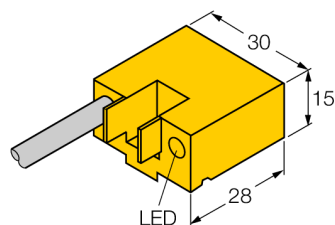


датчик магнитного поля

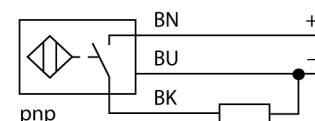
магнитно-индуктивный датчик приближения

BIM-AKT-AP6X/S235



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

Схема подключения



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.

Тип	BIM-AKT-AP6X/S235
Идент. №	4675021
Скорость прохождения	≤ 10 м/с
Повторяемость	≥ ± 0.1 мм
Температурный дрейф	≤ 0.1 мм
Гистерезис	≤ 1 мм
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _н
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 мА
Ток холостого хода I₀	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I₀	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., PNP
Частота переключения	1 кГц
Конструкция	прямоугольный, АКТ
Размеры	28 x 30 x 15 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PA12-GF30
Материал активной поверхности	пластмасса, PA
Соединение	кабель
Качество кабеля	4мм, серый, LifYY, ПВХ, 2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.25мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Монтаж на цилиндры след.сечений	.
Cylindrical design	
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

**датчик магнитного поля
магнитно-индуктивный датчик приближения
VIM-AKT-AP6X/S235**

TURCK

Industrial
Automation

**датчик магнитного поля
магнитно-индуктивный датчик приближения
BIM-AKT-AP6X/S235**

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
KLA1	69700	прикреплен к круглому цилиндру, диаметр цилиндра 32 мм; материал: анодированный алюминий	
KLA3	69702	прикреплен к круглому цилиндру, диаметр цилиндра 32 мм; материал: нержавеющая сталь	
KLA2	69701	прикреплен к круглому цилиндру, диаметр цилиндра 40.40 мм; материал: металл GdZn	