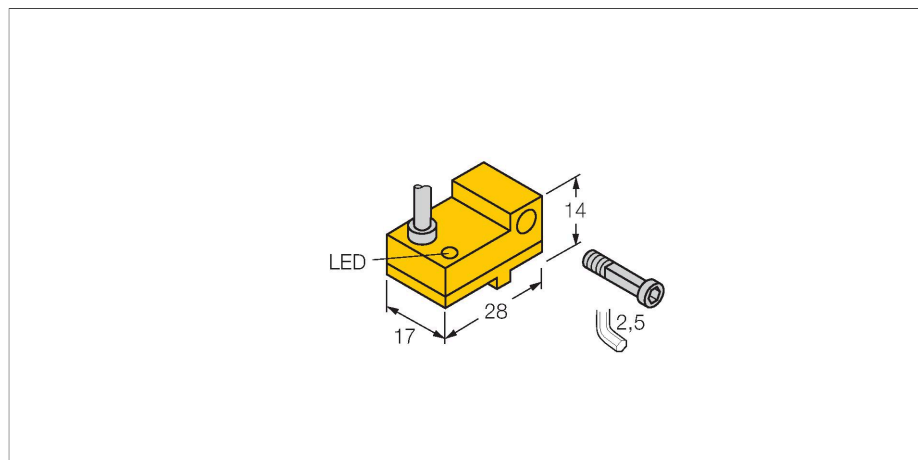


BIM-NST-AP6X

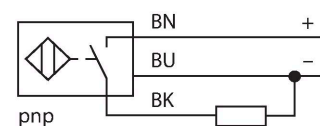
Датчик магнитного поля – для пневмоцилиндров



Свойства

- Пластик, PA12-GF30
- магнито-индуктивный датчик
- 3-проводн. DC, 10...30 В DC
- нормально открытый, рпр выход
- кабельное соединение

Схема подключения





Технические характеристики

Тип	BIM-NST-AP6X
ID №	4685600
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 _e	≤ 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, NST
Размеры	28 x 17 x 14 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PA12-GF30
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30
Электрическое подключение	Кабель
Качество кабеля	Ø 4 мм, Серый, LifYY, ПВХ, 2 м

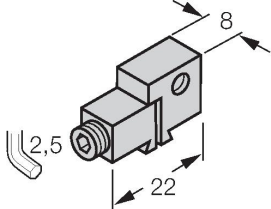

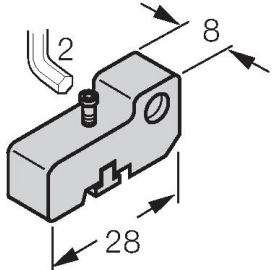
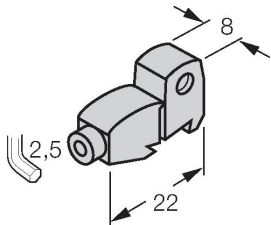
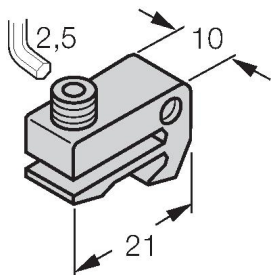
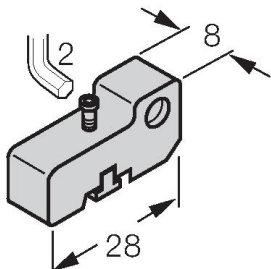
Принцип действия

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

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)
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	  ###
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
В объем поставки включены:	1 x винт M3x20, 1 x болт, 1 x гровер

Аксессуары

<p>KLN3 6970504</p>  <p>Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры с пазом типа "ласточкин хвост" или с Т-образным пазом ; ширина зажима: 5,2...13,5 мм; материал: Анодированный алюминий</p>	<p>KLN-SMC 6970503</p>  <p>Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры SMC; ширина зажима 4 мм; материал: Анодированный алюминий</p>
<p>KLF1 6970401</p>  <p>Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на профильные цилиндры с внешней направляющей типа "ласточкин хвост"; для всех диаметров цилиндров, материал: Анодированный алюминий</p>	<p>KLF2 6970402</p>  <p>Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на профильные цилиндры (IMI Norgren); диаметр цилиндра: 32...100 мм; материал: Анодированный алюминий</p>
<p>SMC-325 A3106</p>  <p>Монтажный кронштейн для установки датчиков магнитного поля на цилиндры SMC; ширина зажима 4 мм; материал: Анодированный алюминий</p>	