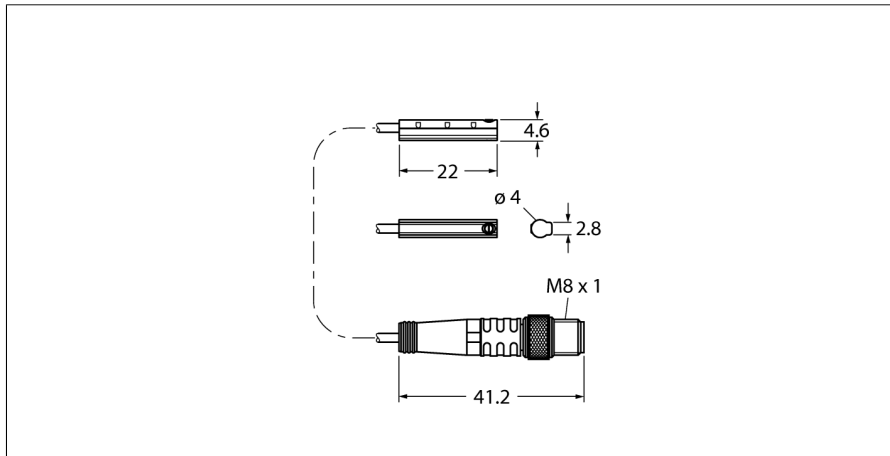
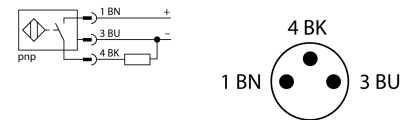


**датчик магнитного поля  
для пневмоцилиндров  
BIM-UNC-AP6X-0.3-PSG3M**



- Для цилиндров SMC с С-образным пазом без монтажных аксессуаров
- Возможность монтажа при помощи одной руки
- Надежное крепление
- магнито-резистивный датчик
- Постоянный ток, 3-проводн., 11...30 В DC
- НО контакт, PNP выход
- Отрезок кабеля с вилкой M8 x 1

**Схема подключения**

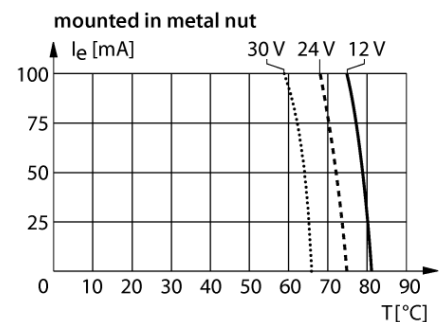
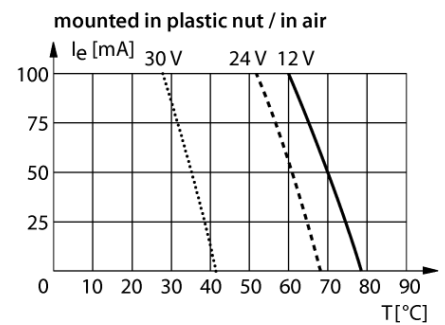


<b>Тип</b>	BIM-UNC-AP6X-0.3-PSG3M
<b>Идент. №</b>	100001905
<b>Скорость прохождения</b>	≤ 3 м/с
<b>Повторяемость</b>	≤ ± 0.1 мм
<b>Температурный дрейф</b>	≤ 0.3 мм
<b>Гистерезис</b>	≤ 1 мм
<b>Температура окружающей среды</b>	-25...+70 °С
<b>Рабочее напряжение</b>	11...30 В =
<b>Остаточная пульсация</b>	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
<b>Номинальный рабочий ток (DC)</b>	≤ 100 мА
<b>Ток холостого хода I<sub>0</sub></b>	≤ 15 мА
<b>Остаточный ток</b>	≤ 0.1 мА
<b>Испытательное напряжение изоляции</b>	≤ 0.5 кВ
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да/ Циклический
<b>Падение напряжения при I<sub>0</sub></b>	≤ 1.8 В
<b>Защита от обрыва / обратной полярности</b>	да/ Полный
<b>Выходная функция</b>	3-проводн., НО контакт, PNP
<b>Частота переключения</b>	0.3 кГц
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный, UNC
<b>Размеры</b>	22.1 x 4.6 мм
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, PP-GF20
<b>Материал активной поверхности</b>	пластик, PP-GF20
<b>Крутящий момент затяжки пары гайка/винт</b>	0.1 Нм
<b>Электрическое подключение</b>	Кабель с разъемом, M8 x 1
<b>Качество кабеля</b>	2 мм, Серый, Lif9Y-11Y, ПУР, 0.3
<b>Поперечное сечение кабеля</b>	3x0.08 мм <sup>2</sup>
<b>Многожильный провод</b>	40x0.05мм <sup>2</sup>
<b>Вибростойкость</b>	55 Гц (1 мм)
<b>Ударопрочность</b>	30 г (11 мс)
<b>Степень защиты</b>	IP67
<b>Средняя наработка до отказа</b>	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °С
<b>укомплектованное количество</b>	1
<b>Монтаж на цилиндры след.сечений</b>	.
<b>Цилиндрический дизайн</b>	
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод, желтый
<b>В объем поставки включены:</b>	Кабельный зажим

**Принцип действия**

Датчики магнитного поля активируются магнитными полями и служат для обнаружения положения поршня в пневмоцилиндре. Так как магнитные поля проникают сквозь немагнитизирующиеся металлы, то датчик обнаруживает постоянный магнит через алюминиевые стенки цилиндра.

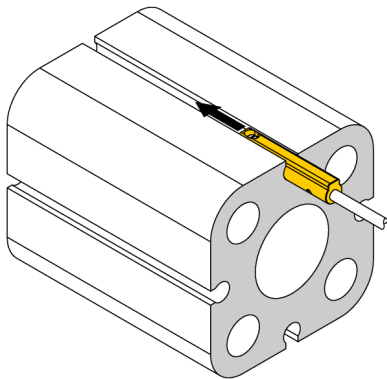
**Отклонение от номинальных параметров**



## датчик магнитного поля для пневмоцилиндров BIM-UNC-AP6X-0.3-PSG3M

Инструкция по монтажу/Описание

Указания по монтажу



Датчик установлен в паз с боку. Если винт повернуть по часовой стрелке, то он выйдет из резьбы и поднимет датчик вверх к цилиндру. Что зафиксирует датчик. Четверти оборота винта отверткой достаточно для фиксации датчика. Допустимый момент фиксации 0.1 Нм достаточен для надежного монтажа без повреждения цилиндра. Зажим для кабеля включен в комплект поставки. Он обеспечивает плавную прокладку кабеля в канавке и гарантирует, что кабель закреплен настолько надежно, насколько это возможно. Соответствующие аксессуары для монтажа на круглый цилиндр заказываются отдельно.