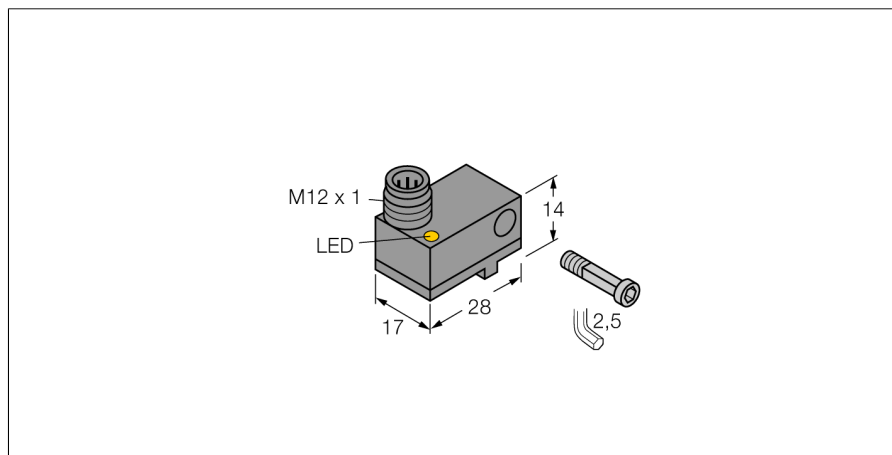
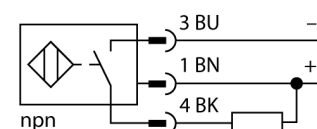


## датчик магнитного поля для пневматических цилиндров (невосприимчивы к магнитным полям) BIM-NST-AN6X-H1141/S34



- Пластик, PA12-GF30
- магнито-индуктивный датчик
- (для зон сварки) невосприимчивость к переменным полям с частотой 50...60 Гц
- Постоянный ток, 3-проводн., 10...30 В DC
- НО контакт, NPN выход
- Разъем M12 x 1

### Схема подключения



### 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.

Датчики для зон сварки серии ретаргох "замораживают" статус переключения при обнаружении переменного магнитного поля (50...60 Гц). Предотвращая, таким образом, ложные срабатывания во время сварочного процесса. При исчезновении переменного поля датчик продолжает работу в обычном режиме.

|   |   |
|---|---|
| <b>Тип</b>                                    | BIM-NST-AN6X-H1141/S34                            |
| Идент. №                                      | 4685501   |
| <b>Скорость прохождения</b>                   | ≤ 1 м/с   |
| Повторяемость                                 | ≥ ± 0.1 мм  |
| Температурный дрейф                           | ≤ 0.1 мм  |
| Гистерезис                                    | ≤ 1 мм  |
| Температура окружающей среды                  | -25...+70 °C                                      |
| <b>Рабочее напряжение</b>                     | 10... 30В =                                       |
| Остаточная пульсация                          | ≤ 10 % U <sub>н</sub>                             |
| Номинальный постоянный рабочий ток            | ≤ 200 мА  |
| Ток холостого хода I <sub>0</sub>             | ≤ 15 мА   |
| Остаточный ток                                | ≤ 0.1 мА  |
| Номинальное напряжение на изоляции            | ≤ 0.5 кВ  |
| Защита от короткого замыкания                 | да/ циклич.                                       |
| Падение напряжения при I <sub>н</sub>         | ≤ 1.8 В   |
| Защита от обрыва провода/ обратной полярности | yes/ полн.  |
| Выходная функция                              | 3-проводн., Н.О., NPN                             |
| Частота переключения                          | 0.015 кГц   |
| <b>Конструкция</b>                            | прямоугольный, NST                                |
| Размеры                                       | 28 x 17 x 14 мм                                   |
| Материал корпуса                              | Пластмасса, PA12-GF30                             |
| Материал активной поверхности                 | пластмасса, PA                                    |
| Соединение                                    | разъем, M12 x 1                                   |
| 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                            |   |
| <b>Индикация состояния переключения</b>       | светодиод желтый                                  |
| В объем поставки включены:                    | 1 x винт M3x20, 1 x болт, 1 x гровер              |

**датчик магнитного поля  
для пневматических цилиндров (невосприимчивы к магнитным полям)  
BIM-NST-AN6X-H1141/S34**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**датчик магнитного поля  
для пневматических цилиндров (невосприимчивы к магнитным полям)  
BIM-NST-AN6X-H1141/S34**

**Аксессуары**

| Наименование       | Идент. № |  | Чертеж с размерами |
|--------------------|----------|--|--------------------|
| KLN 3 KLEMMSTÜCK   | 6970504  | монтаж на цилиндр с пазом типа "ласточкин хвост" или Т-образным пазом; ширина зажима 5.2...13.5 мм; материал: анодированный алюминий |                    |
| KLN-SMC KLEMMSTÜCK | 6970503  | монтаж на цилиндр SMC; ширина зажима 4 мм; материал: анодированный алюминий  |                    |
| KLF 1 KLEMMSTÜCK   | 6970401  | крепление на трапециевидную канавку, для цилиндров всех диаметров, материал: анодированный алюминий                                  |                    |
| KLF 2 KLEMMSTÜCK   | 6970402  | крепление на трапециевидную канавку, для цилиндров всех диаметров, материал: анодированный алюминий                                  |                    |