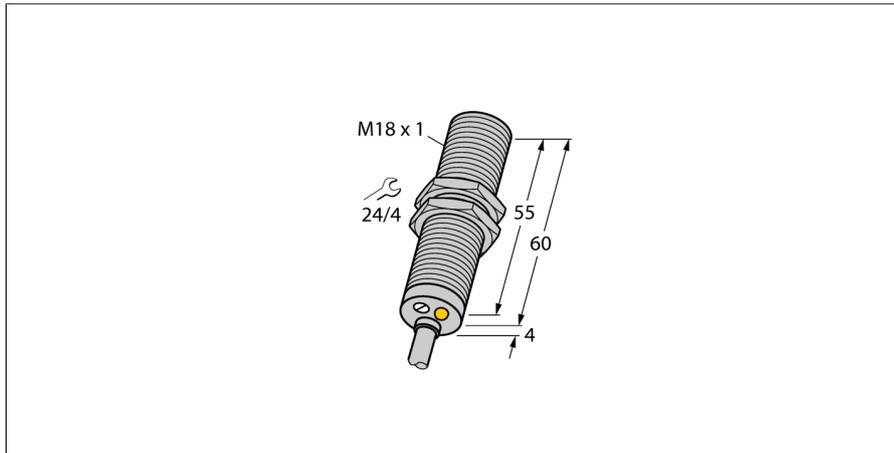
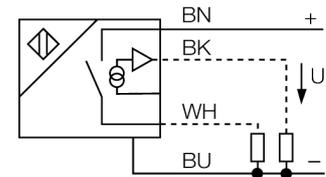


Индуктивный датчик с аналоговым и переключающим выходом BI8-M18-LUAP6X

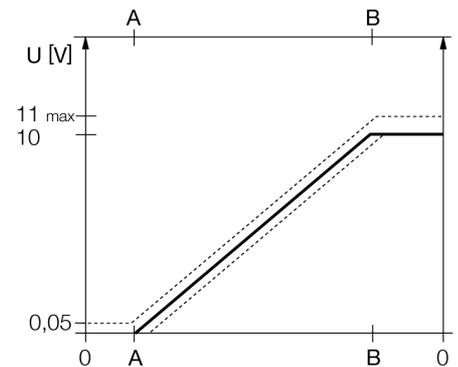


- Цилиндр с резьбой, M18 x 1
- Хромированная латунь
- 4-проводн. DC, 15...30 В DC
- нормально открытый ррр-выход
- аналоговый выход
- 0...10 В
- кабельное соединение

Схема подключения



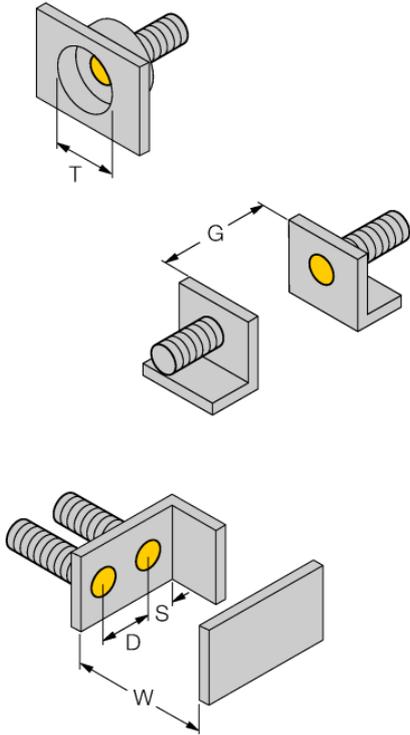
Диапазон измерения



| | |
|---|--|
| Тип | BI8-M18-LUAP6X |
| Идент. № | 4615010 |
| Диапазон измерения | 1...5 мм мм точка переключения регулируется потенциометром |
| Условия монтажа | Заподлицо |
| Корректировочные коэффициенты | St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4 |
| Повторяемость | ≤ 1 % измеряемого диапазона A - B ≤ 0.5 %, после прогрева 0.5 ч ≤ 40 μм ≤ 20 μм, после нагревания в течение 0.5 ч |
| Повторяемость | ≤ 5 % |
| Отклонение от линейности | ≤ ± 0.06 %/K |
| Температурный дрейф | 3...15 % |
| Гистерезис | -25...+70 °C |
| Температура окружающей среды | |
| Рабочее напряжение | 15...30 В = |
| Остаточная пульсация | ≤ 10 % U _н |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 200 мА |
| Ток холостого хода I₀ | ≤ 8 мА |
| Испытательное напряжение изоляции | ≤ 0.5 кВ |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от обрыва / обратной полярности | нет/ Полный |
| Выходная функция | 4-проводн., НО контакт, PNP/аналоговый выход |
| выход по напряжению | 0...10В |
| Сопротивление нагрузки вольтового выхода | ≥ 4.7 кΩ |
| Послед. измер. част. | 200 Гц |
| Конструкция | Цилиндр с резьбой, M18 × 1 |
| Размеры | 54 мм |
| Материал корпуса | Металл, CuZn, Хромированный |
| Материал активной поверхности | пластмасса, PA12-GF30 |
| Колпачок | пластмасса, EPTR |
| Макс. момент затяжки гайки | 25 Нм |
| Электрическое подключение | Кабели |
| Качество кабеля | 5.2 мм, Серый, LiFY, ПВХ, 2 |
| Поперечное сечение кабеля | 4x0.34 мм ² |
| Вибростойкость | 55 Гц (1 мм) |
| Ударопрочность | 30 г (11 мс) |
| Степень защиты | IP67 |
| Средняя наработка до отказа | 751лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый |

**Индуктивный датчик
с аналоговым и переключающим выходом
BI8-M18-LUAP6X**

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Расстояние D | 2 x B |
| Расстояние W | 3 x Sn |
| Расстояние T | 3 x B |
| Расстояние S | 1.5 x B |
| Расстояние G | 6 x Sn |
| Диаметр активной области B | Ø 18 мм |



Индуктивный датчик с аналоговым и переключающим выходом BI8-M18-LUAP6X

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|---|--------------------|
| BST-18B | 6947214 | Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6 | |
| QM-18 | 6945102 | Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: хромированная латунь, внешняя резьба M24 x 1.5. Обратите внимание: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа. | |
| MW-18 | 6945004 | Кронштейн для резьбовых цилиндров; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304) | |
| BSS-18 | 6901320 | Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен | |