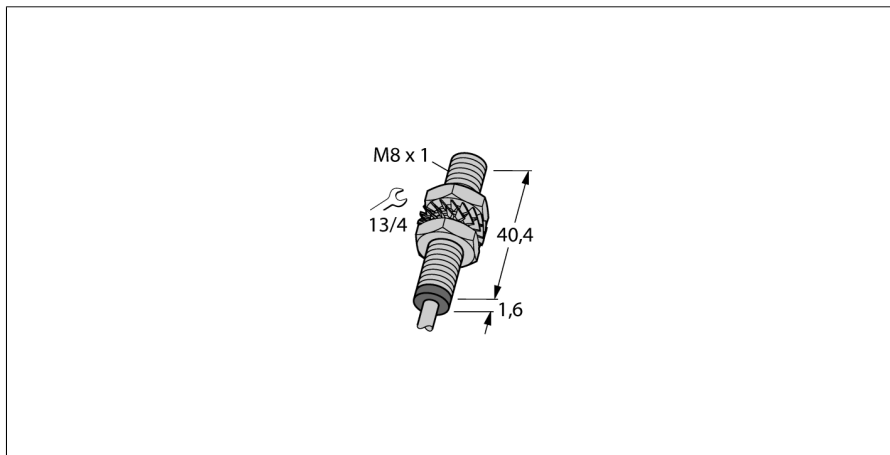


Индуктивный датчик с аналоговым выходом BI1,5-EG08-LU

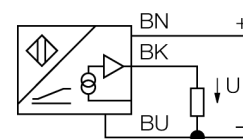
TURCK

Industrial
Automation



- Цилиндр с резьбой, M8 x 1
- Нерж. сталь, 1.4427 SO
- 3-проводн. DC, 15...30 В DC
- аналоговый выход
- 0...10 В
- кабельное соединение

Схема подключения



Принцип действия

Простые задачи контроля могут выполняться индуктивными датчиками TURCK с аналоговым выходом. Они обеспечивают токовый, вольтный или частотный сигнал, который пропорционален расстоянию до мишени. В аналоговых датчиках TURCK выходной сигнал линейен расстоянию до мишени во всем диапазоне чувствительности.

| | |
|---|--|
| Тип | BI1,5-EG08-LU |
| Идент. № | 1533003 |
| Диапазон измерений [A...B] | 0.25...1.25мм |
| 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 |
| Повторяемость | ≤ 10 μм |
| | ≤ 5 μм, после нагревания в течение 0.5 ч |
| Отклонение от линейности | ≤ 3 % |
| Температурный дрейф | ≤ ± 0.06 %/K |
| Температура окружающей среды | -25...+70 °C |
| Рабочее напряжение | 15...30В = |
| Остаточная пульсация | ≤ 10 % U _н |
| Ток холостого хода I ₀ | ≤ 8 мА |
| Номинальное напряжение на изоляции | ≤ 0.5 кВ |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от обрыва провода/ обратной полярности | yes/ полн. |
| Выходная функция | 3-проводн., аналоговый выход |
| выход по напряжению | 0...10В |
| Сопротивление нагрузки вольтного выхода | ≥ 4.7 кΩ |
| Измерительные последовательности частот | 200 Гц |
| Конструкция | цилиндр с резьбой, M8 x 1 |
| Размеры | 42 мм |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь, 1.4427 SO |
| Материал активной поверхности | пластмасса, PA |
| Колпачок | пластмасса, PP |
| Макс. момент затяжки гайки | 10 Нм |
| Соединение | кабель |
| Качество кабеля | 4мм, LifY-11Y, ПУР, 2 м |
| Поперечное сечение кабеля | 3x0.25мм ² |
| Вибростойкость | 55 Гц (1 мм) |
| Ударопрочность | 30 г (11 мс) |
| Класс защиты | IP67 |
| MTTF | 751лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |

**Индуктивный датчик
с аналоговым выходом
BI1,5-EG08-LU**

| | |
|--------------|--------|
| Расстояние D | 16 мм |
| Расстояние W | 4.5 мм |
| Расстояние T | 3 x B |
| Расстояние S | 12 мм |
| Расстояние G | 9 мм |

Диаметр активной области B \varnothing 8 мм

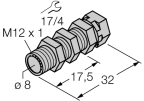
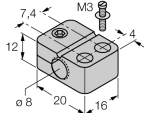
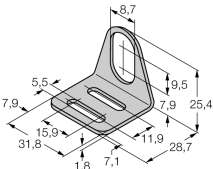
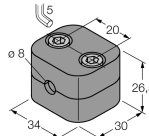
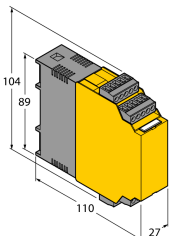


**Индуктивный датчик
с аналоговым выходом
BI1,5-EG08-LU**

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|--|---|
| QM-08 | 6945100 | Зажим для быстрого монтажа со стопором; материал: хромированная латунь, внешняя резьба M12 x 1. прим.: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа. |  |
| BST-08B | 6947210 | Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6 |  |
| MW-08 | 6945008 | Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304) |  |
| BSS-08 | 6901322 | Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен |  |
| IM43-13-SR | 7540041 | Модуль контроля предельного значения; одноканальный; вход 0/4...20 мА или 0/2...10 В; питание 2-х или 3-х проводных преобразователей/датчиков; предельное значение устанавливаемое поворотным кодовым переключателем; три релейных выходов, каждый из которых с одним нормально открытым контактом; съемные клеммные блоки; ширина 27 мм; универсальное питание 20...250 В UC; другие модули контроля предельного значения описаны в каталоге "Интерфейсные технологии". |  |