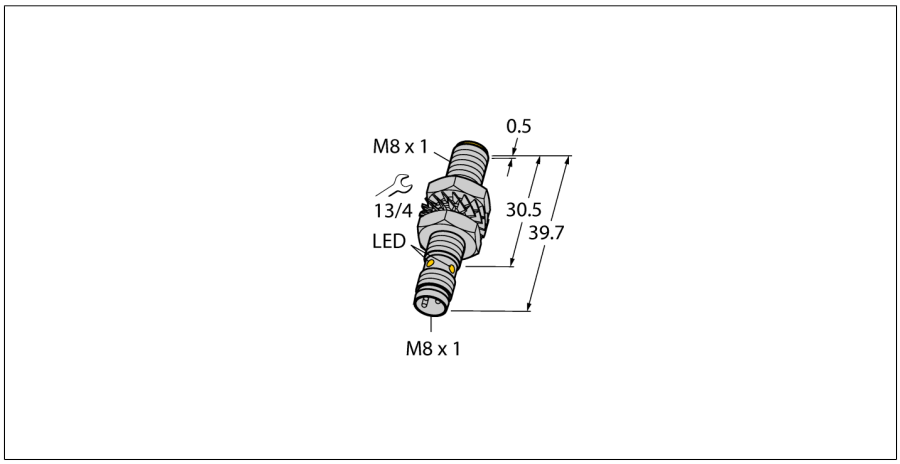
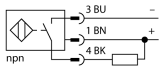
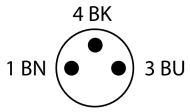
Индуктивный датчик
с увеличенной дистанцией срабатывания
BI2-M08-AN6X-V1131



- **Цилиндр с резьбой, M8 x 1**
- **Никелированная латунь**
- **Широкий диапазон детектирования**
- **Дистанция переключения при монтаже не заподлицо**
- **3-проводной DC, 10…30 В DC**
- **нормально открытый npn-выход**
- **разъем M8 x 1**

Схема подключения





Тип	BI2-M08-AN6X-V1131
Идент. №	4602927
Номинальная дистанция срабатывания Sn	2 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-25…+70 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 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, NPN
Частота переключения	2.8 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой,M8 × 1
Размеры	39.7 мм
Материал корпуса	Металл,CuZn,C никелевым покрытием
Материал активной поверхности	пластмасса, PP-GF20
Макс. момент затяжки гайки	7 Нм
Электрическое подключение	Разъемы, M8 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Принцип действия

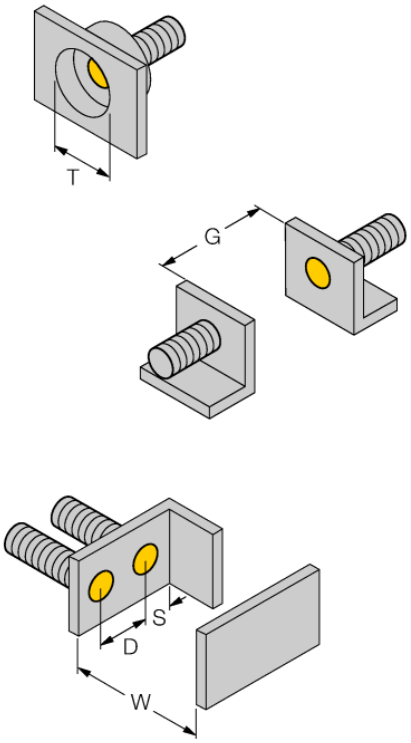
Индуктивные датчики разработаны для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Для этого используют высокочастотное электромагнитное AC поле, взаимодействующее с мишенью. В индуктивных датчиках это поле генерируют при помощи LC резонансного контура с катушкой с ферритовым сердечником.

Edition • 2019-02-24T07:19:20+01:00

Индуктивный датчик
с увеличенной дистанцией срабатывания
BI2-M08-AN6X-V1131

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

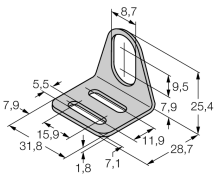
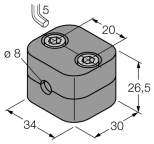
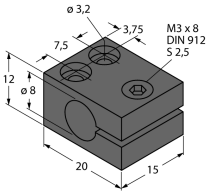
Диаметр активной области B	Ø 8 мм



Edition • 2019-02-24T07:19:20+01:00

Индуктивный датчик
с увеличенной дистанцией срабатывания
BI2-M08-AN6X-V1131

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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	
MBS80	69479	Кронштейн для резьбовых цилиндров; материал монтажного блока: Анодированный алюминий	

Edition • 2019-02-24T07:19:20+01:00