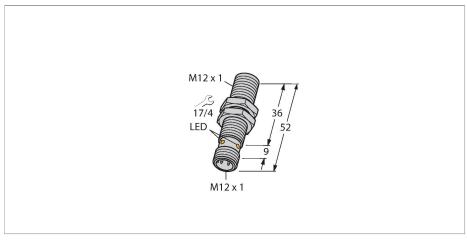


BI6U-M12-VN6X-H1141 Индуктивный датчик



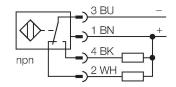
Технические характеристики

Тип	BI6U-M12-VN6X-H1141
Идент. №	1644814
Номинальная дистанция срабатывания	
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 × Sn) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	315 %
Температура окружающей среды	-25+70 °C
Рабочее напряжение	1030 B =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 mA
Ток холостого хода	≤ 24 mA
Остаточный ток	≤ 0.1 mA
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кB
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I _。	≤ 1.8 B
Защита от обрыва / обратной полярно- сти	да / Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, NPN
Частота переключения	2 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M12 × 1
Размеры	52 мм
Материал корпуса	Металл,CuZn,Хромированный
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Макс. момент затяжки корпусной гайки	10 Нм

Свойства

- Резьбовой цилиндр М12 × 1
- Хромированная латунь
- Без редукции (factor 1) для всех металлов
- Степень защиты: IP68
- Устойчивость к воздействию магнитных полей
- Высочайшая дистанция срабатывания
- 4-проводной DC, 10...30 B DC
- переключаемый, прп-выход
- разъем, M12 x 1

Схема подключения





Принцип действия

Индуктивные датчики созданы для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Датчики иргох3 имеют существенные преимущества благодаря их запатентованной мультикатушечной системе. Оптимальные дистанции срабатывания обеспечивают максимальную гибкость применения, надежность и взаимозаменяемость.

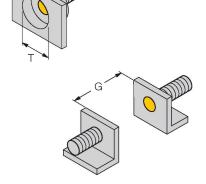


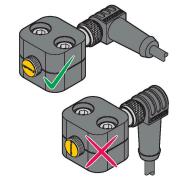
Технические характеристики

Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Указания по монтажу

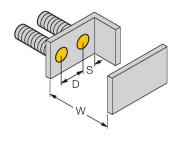
Инструкция по монтажу/Описание



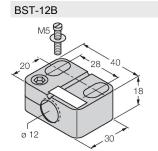


Расстояние D	24 мм
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние Т	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Диаметр активной области В	Ø 12 мм

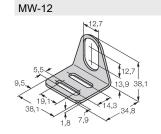
При установке датчика с описанным полукольцевым зажимом, следует его правильно отцентровать относительно зажима. Для этого см. надпись uprox на переднем колпаке датчика и соответствующий монтажный чертеж.



Аксессуары

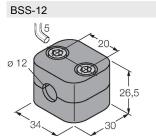


6947212 Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков, с упором; материал: PA6



Монтажный кронштейн для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)

6945003



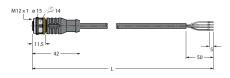
6901321

Монтажный зажим для цилиндрических гладких и резьбовых датчиков; материал: Полипропилен

Аксессуары

 Чертеж с размерами
 Тип
 Идент. №

 RKC4.4T-2/TEL
 6625013



Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com