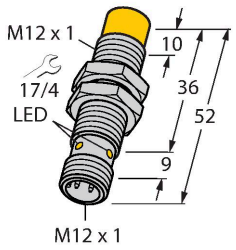
NI8-M12-VP6X-H1141
Индуктивный датчик – с увеличенной дистанцией срабатывания



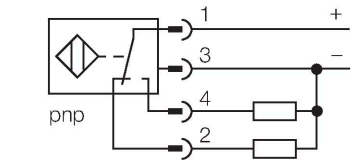
Технические характеристики

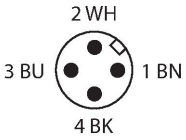
Тип	NI8-M12-VP6X-H1141
Идент. №	4611324
Номинальная дистанция срабатывания	8 мм
Условия монтажа	Не заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
повторяемость (стабильность) позициони-рования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный 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)	≤ 200 мА
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
Частота переключения	2 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой,M12 × 1
Размеры	52 мм
Материал корпуса	Металл,CuZn,Хромированный
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30
Макс. момент затяжки гайки	10 Нм
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1

Свойства

- M12 × 1 резьбовой цилиндр
- Хромированная латунь
- Широкий диапазон детектирования
- Дистанция переключения при монтаже не заподлицо
- 4-проводной DC, 10…30 В DC
- переключаемый, pnp-выход
- разъем, M12 x 1

Схема подключения





Принцип действия

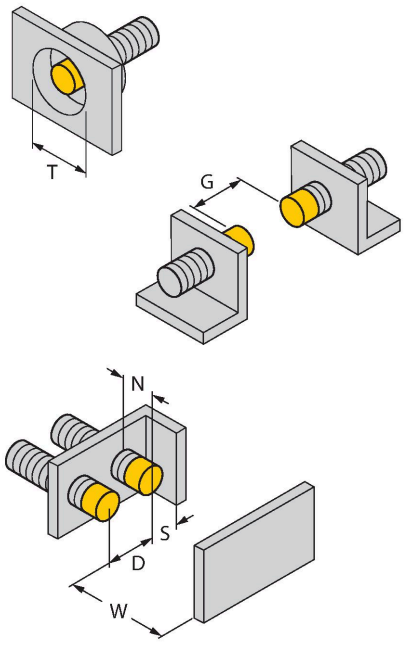
Индуктивные датчики разработаны для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Для этого используют высокочастотное электромагнитное AC поле, взаимодействующее с мишенью. В индуктивных датчиках это поле генерируют при помощи LC резонансного контура с катушкой с ферритовым сердечником.

Технические характеристики

Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	2283 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Указания по монтажу

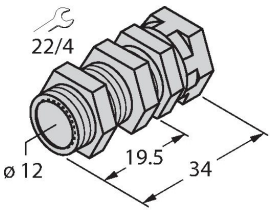
Инструкция по монтажу/Описание



Расстояние D	3 x B
Расстояние T	3 x B
Расстояние N	2 x Sn
Диаметр активной области B	Ø 12 мм

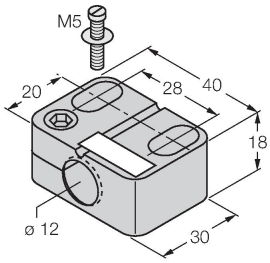
Аксессуары

QM-12 **6945101**



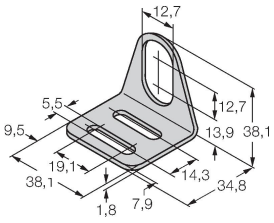
Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: Хромированная латунь. Наружная резьба M16 × 1. Примечание. При использовании кронштейнов для быстрого монтажа дистанция переключения датчиков приближения может меняться.

BST-12B **6947212**



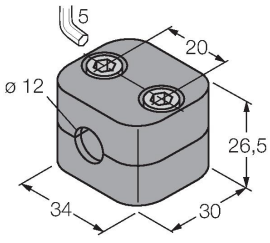
Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков, с упором; материал: PA6

MW12 **6945003**



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

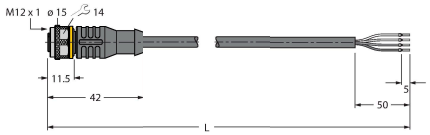
BSS-12 **6901321**



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

NI8-M12-VP6X-H1141| 18-11-2019 10-10 | Технические изменения сохранены

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

NI8-M12-VP6X-H1141| 18-11-2019 10-10 | Технические изменения сохранены