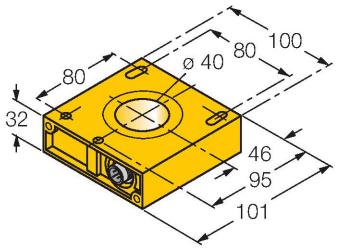
NI40R-
Индуктивный датчик – Кольцевой зонд

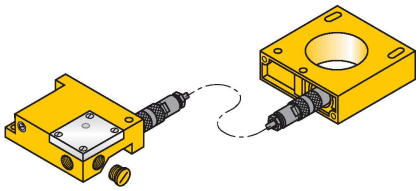


Свойства

- прямоугольный, высота 32 мм
- пластмасса, ABS
- может монтироваться модулярно с усилителями переключения S32SR-AP44X-S1131 или S32SR-VP44X

Принцип действия

Индуктивные датчики разработаны для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Для этого используют высокочастотное электромагнитное AC поле, взаимодействующее с мишенью. Индуктивные кольцевые датчики генерируют это поле в LC резонансном контуре. Мишень действует как сердечник катушки.

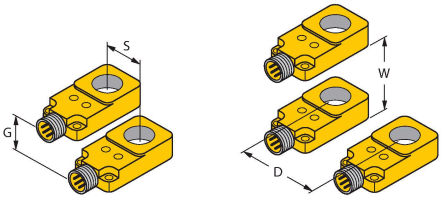


Технические характеристики

Тип	NI40R-
ID №	1430101
Основные данные	
Диаметр внутреннего кольца D	40 мм
Диаметр стальной проволки (St37)	≥ 1 мм
Остановка пульсации	≥ 5 мс
Длительность импульса на выходе	≥ 100 мс ±20 %
Электрические параметры	
Механические характеристики	
Конструкция	Кольцевой датчик, S32
Размеры	95 x 100 x 32 мм
Материал корпуса	Пластмасса,ABS
Тело катушки индуктивности	пластмасса, ABS
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-25…+70 °C
Степень защиты	IP65

Указания по монтажу

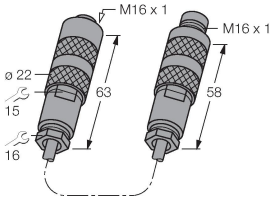
Инструкция по монтажу/Описание



Расстояние D	150 мм
Расстояние W	150 мм
Расстояние S	150 мм
Расстояние G	150 мм

Аксессуары

ADAPTER CABLE RING 1.6M	14306



Адаптерный кабель позволяет отдельно устанавливать кольцевой датчик и переключающий усилитель; коаксиальный кабель: RG58 C/U 50 Ом

NI40R- | 28-05-2023 07-42 | Технические изменения сохранены