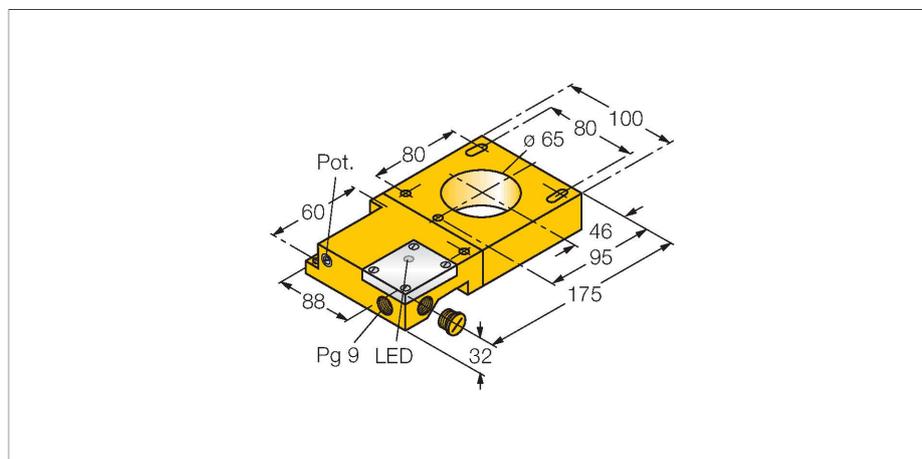


NI65R-S32SR-VP44X

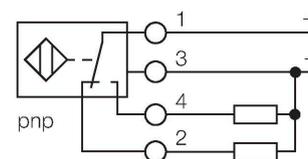
индуктивный датчик – Кольцевой датчик



Свойства

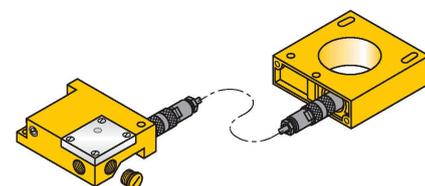
- прямоугольный, высота 32 мм
- пластмасса, ABS
- статическая выходная характеристика
- чувствительность, регулируемая потенциометром
- кольцевой зонд и усилитель переключения в модульной конструкции могут быть смонтированы отдельно
- длина выхода импульса в мин. 100 мс
- 4-проводн. DC, 10...55 В DC
- переключаемый, rpr-выход
- терминальная коробка

Схема подключения



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

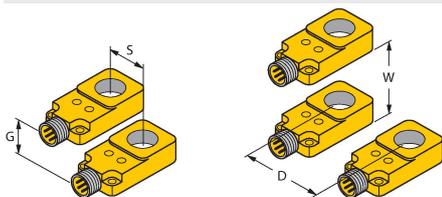
Тип	NI65R-S32SR-VP44X
Идент. №	1440008
Диаметр внутреннего кольца D	65 мм
Диаметр стальной проволоки (St37)	≥ 2 мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Остановка пульсации	≥ 5 мс
Длительность импульса на выходе	≥ 100 мс ±20 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	10...55 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода	≤ 20 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	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
Частота переключения	0.008 кГц
Конструкция	Кольцевой датчик, S32SR
Размеры	175 x 100 x 32 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Электрическое подключение	Клеммная коробка
Тело катушки индуктивности	пластмасса, POM
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP65

Технические характеристики

Средняя наработка до отказа	2283 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
В объем поставки включены:	кабельный уплотнитель, заглушка

Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание

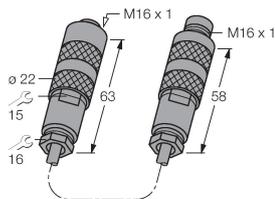


Расстояние D	150 мм
Расстояние W	150 мм
Расстояние S	150 мм
Расстояние G	150 мм

Аксессуары

ADAPTER CABLE RING 1.6M

14306



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