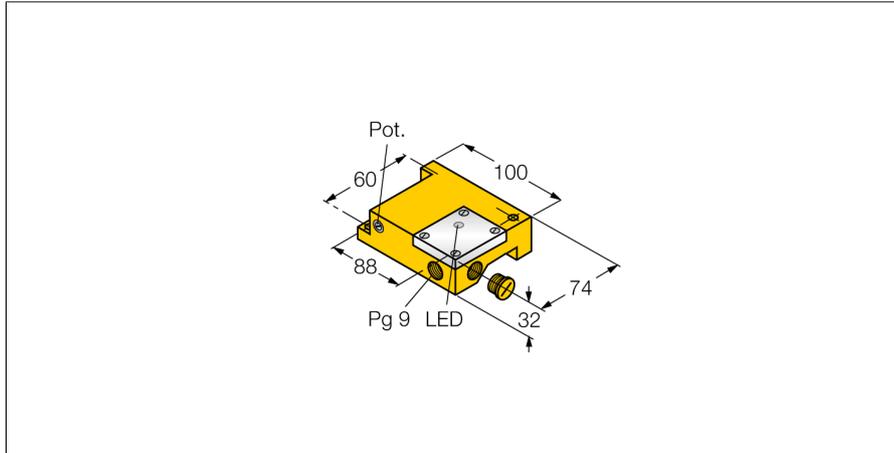


**индуктивный датчик**  
**Усилитель для кольцевого зонда**  
**S32SR-VP44X**



- прямоугольный, высота 32 мм
- пластмасса, ABS
- статическая выходная характеристика
- чувствительность регулируется потенциометром
- в модулярной форме может монтироваться вместе с кольцевым зондом диаметром Ø10, 20, 40 и 65 мм
- мин. длина выходного импульса 100 мс
- 4-проводн. DC, 10...55 В DC
- переключаемый, рnp-выход
- терминальная коробка

Тип	S32SR-VP44X
Идент. №	1440010

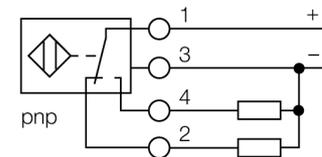
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Остановка пульсации	≥ 5 мс
Длительность импульса на выходе	100 мс ±20 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C

<b>Рабочее напряжение</b>	10...55 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U <sub>н</sub>
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 20 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I <sub>н</sub>	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
Частота переключения	0.008 кГц

<b>Конструкция</b>	Усилитель для кольцевых датчиков, S32SR
Размеры	74 x 100 x 32 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Электрическое подключение	Клеммная коробка
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP65

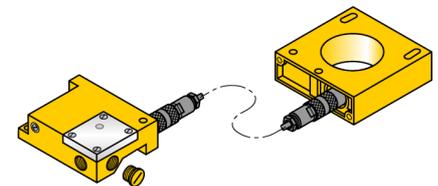
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод, желтый
В объем поставки включены:	кабельный уплотнитель, заглушка

**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.



**индуктивный датчик**  
**Усилитель для кольцевого зонда**  
**S32SR-VP44X**

**индуктивный датчик**  
**Усилитель для кольцевого зонда**  
**S32SR-VP44X**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
ADAPTER CABLE RING 1.6M	14306	The adapter cable enables separate mounting of ring probe and switching amplifier; coax cable: RG58 C/U 50 Ohm	