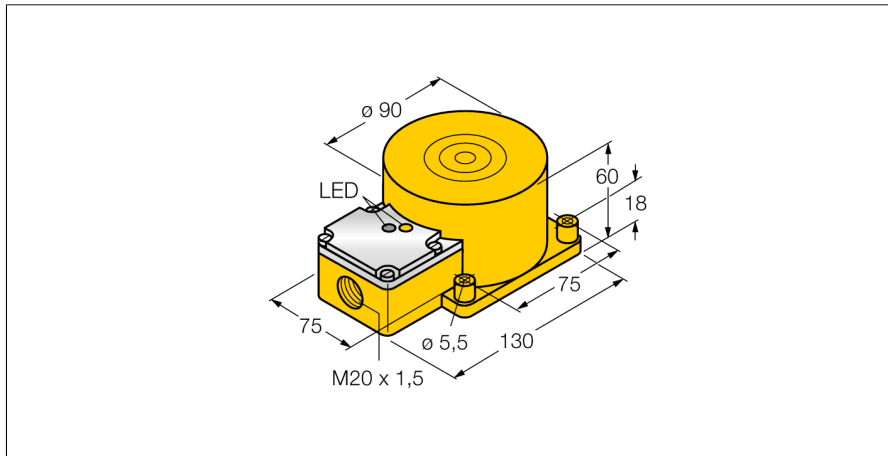
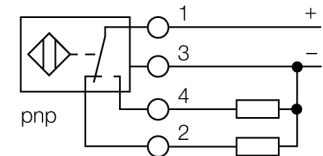


Индуктивный датчик NI60-K90SR-VP4X2



- прямоугольный, высота 60 мм
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- 4-проводн. DC, 10...65 В DC
- переключаемый, rnp-выход
- терминальная коробка

Схема подключения



Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Для этого используется высококачественное электромагнитное AC поле взаимодействующее с мишенью. Индуктивные датчики генерируют данное поле с помощью RLC цепи с ферритовой катушкой.

Тип	NI60-K90SR-VP4X2
Идент. №	15640
Номинальная дистанция срабатывания S_n	60 мм
Условия монтажа	Не заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$ $\leq \pm 20\%$, $\leq -25\text{ }^\circ\text{C}$
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Рабочее напряжение	10...65 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\%$ $U_{\text{н}}$
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да
Падение напряжения при I_0	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
Частота переключения	0.06 кГц
Конструкция	Прямоугольный, K90SR
Размеры	130 x 75 x 60 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0
Электрическое подключение	Клеммная коробка
Прижимная способность	≤ 2.5 мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
В объем поставки включены:	кабельный ввод

Индуктивный датчик NI60-K90SR-VP4X2

Расстояние D	$3 \times B$
Расстояние W	$3 \times Sn$
Расстояние S	$1,5 \times B$
Расстояние G	$6 \times Sn$
Расстояние A	$1 \times Sn$
Расстояние C	$2 \times Sn$

Ширина активной области B 90 мм

