

индуктивный датчик

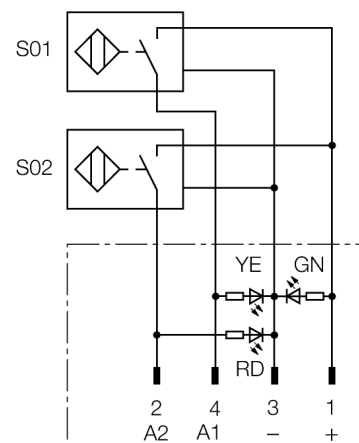
Комплект мониторинга для сварочных клещей

NI2-K08Q-0.095/0.11-BDS-2AP6X3-H1141/S34



- блок питания BDS с двумя присоединенными датчиками и светодиодами
- жесткий, вращаемый разъем - 0°, 45° и 90° - для оптимальной прокладки кабеля
- пластмасса, трогамид
- Устойчивость к магнитным полям (зона сварки), поле постоянного и переменного тока до 100 мТ
- 2 x нормально открытый, рnp-выход
- 4-проводн. DC, 10...30 В DC

Схема подключения



Принцип действия

TURCK предлагает специальный набор для сварочных клещей, состоящий из двух миниатюрных датчиков, как наиболее подходящее решение для распознавания положения "открыто/закрыто". Ассортимент данной линии продукции гарантирует почти неограниченные возможности комбинаций, включая 4 различных силовых блока и более 40 видов различных модульных датчиков.

Тип Идент. №	NI2-K08Q-0.095/0.11-BDS-2AP6X3-H1141/S34 1650124
Special version	S34 = Датчики защищены от воздействия электромагнитных полей.
Номинальная дистанция срабатывания Sn	1.2 мм Для S01 датчика, 2 мм для S02 датчика
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) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _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/ Термический
Падение напряжения при I _н	≤ 1.8 В
Выходная функция	4-проводн., НО контакт, PNP
Минимальный рабочий ток I _н	≥ 1 мА
Частота переключения	0.03 кГц
Конструкция	Комплект мониторинга для разветвителей, K08Q
Размеры	47 x 18 x 18 мм
Материал корпуса	Металл, Trogamid
Материал активной поверхности	пластмасса, пластмасса, PA12-GF20
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Качество кабеля	Ø 2 мм, Серый, Lif9Y-11Y, ПУР, 0.095 м, 0.11м
Поперечное сечение проводника	3x0.08 мм ²
Многожильный провод	40x0.05мм 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	2 x светодиод, желтый / красный

индуктивный датчик**Комплект мониторинга для сварочных клещей****NI2-K08Q-0.095/0.11-BDS-2AP6X3-H1141/S34**

Инструкция по монтажу/Описание**тип кабеля 451**

- высоко гибкий с кабельной оболочкой TPUS
отслеживание маршрутов
безгалогенный