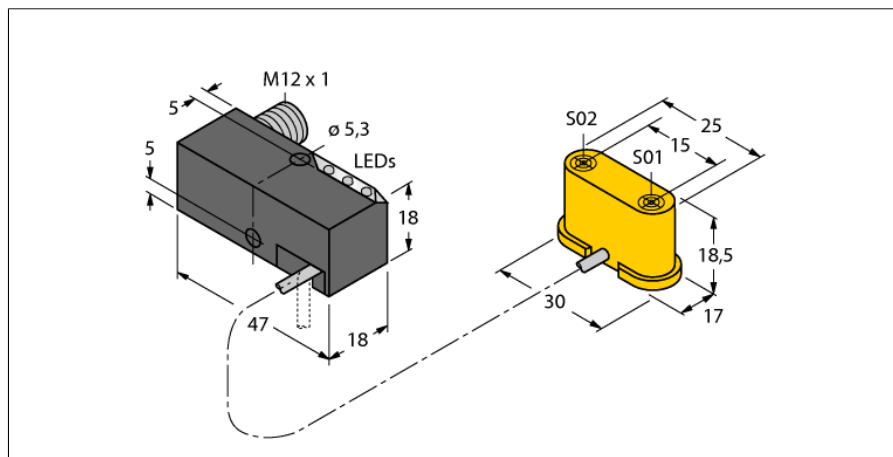


индуктивный датчик

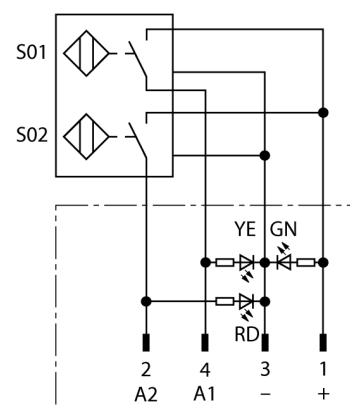
Комплект мониторинга для сварочных клещей

NI1.5-VEP-2AP6-0.185-FS4.4X3/S304



- блок питания VEP с двумя присоединенными датчиками и светодиодами
- разъем, M12 x 1
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- Устойчивость к магнитным полям (зона сварки), поле постоянного и переменного тока до 100 мТ
- 2 х нормально открытый, рнр-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	NI1.5-VEP-2AP6-0.185-FS4.4X3/S304
Идент. №	1650123
Special version	S304 = 2x Ni./Bi...-AP(N)6/S34. для Device Net. Различная длина разъема FS4.4/FS4.4K или FSF5.5/FSF5.5K (с PE-соединением) или FS4.4X3. пример : Ni2-Q6.5-AP6-0.10-FSF4.4X3/S304
Номинальная дистанция срабатывания S_n	1.5 мм
Условия монтажа	Не заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Корректировочные коэффициенты повторяемости (стабильность) позиционирования	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
Температурный дрейф	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Гистерезис	$\leq \pm 10\%$
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{is}$
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 mA
Ток холостого хода I_0	≤ 20 mA
Остаточный ток	≤ 0.1 mA
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 kV
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_0	≤ 1.8 В
Выходная функция	4-проводн., NO контакт, PNP
Частота переключения	0.03 кГц
Конструкция	Комплект мониторинга для разветвителей, VEP
Размеры	47 x 18 x 18 мм
Материал корпуса	Металл, 1.4305 (AISI303)
Материал активной поверхности	пластмасса, PBT-GF30-V0
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Качество кабеля	Ø 2 мм, Серый, Lif9Y-11Y, ПУП, 0.185 м
Поперечное сечение проводника	3x0.08 мм ²
Многожильный провод	40x0.05 мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (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
NI1.5-VEP-2AP6-0.185-FS4.4X3/S304

