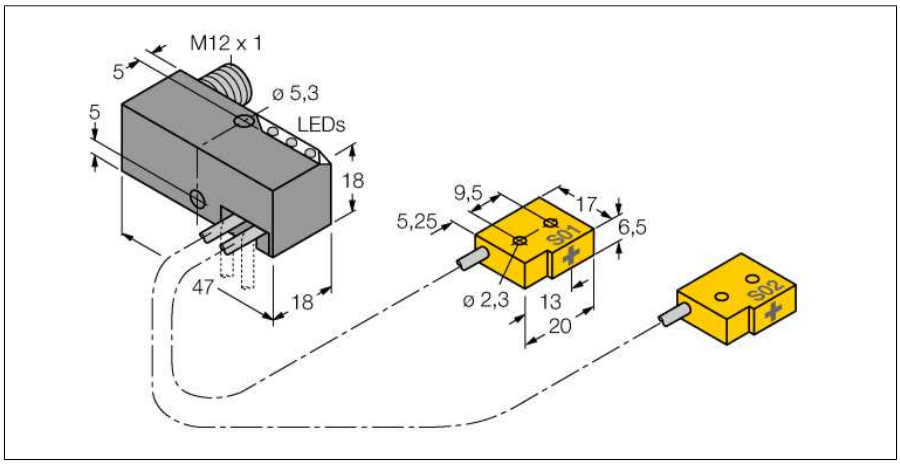
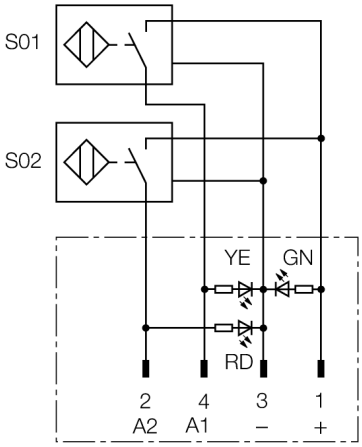
индуктивный датчик
Комплект мониторинга для сварочных клещей
NI2-Q6,5-AP6-0,15-FS4.4X3/S304



- **блок питания Q6.5 с двумя присоединенными датчиками и светодиодами**
- **регулируемое положение, 0°…90°, с поперечным сверлением для измерения ориентации кабеля**
- **пластмасса, PBT-GF20-V0**
- **нечувствительность к внешним магнитным полям постоянного и переменного тока (для зон сварки)**
- **2 x нормально открытый, pnp-выход**
- **4-проводн. DC, 10…30 В DC**

Схема подключения



Тип	NI2-Q6,5-AP6-0,15-FS4.4X3/S304
Идент. №	1650074
Номинальное рабочее расстояние Sn	2 мм
Условия монтажа	не заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,81 x Sn) мм
Корректировочные коэффициенты	Ст3 = 1; Al = 0.7; нерж.сталь = 0.75; латунь = 0.45
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-25…+70 °C
Рабочее напряжение	10… 30В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 150 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 20 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Выходная функция	4-проводн., Н.О., PNP
Минимальный рабочий ток I_m	≥ 1 мА
Частота переключения	0.03 кГц
Конструкция	комплект средств мониторинга для точечной сварки, Q6.5
Размеры	47 x 18 x 18 мм
Материал корпуса	Металл, PBT-GF20-V0
Материал активной поверхности	пластмасса, PP
Соединение	разъем, M12 x 1
Качество кабеля	2мм, серый, Lif9Y-11Y, ПУР, 0.15 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.08мм²
Многожильный провод	40x0.05мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод желтый / красный
В объем поставки включены:	винт M5 x 25 DIN 912

Принцип действия

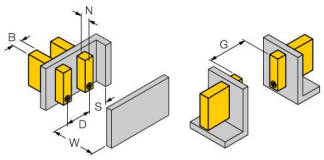
TURCK предлагает специальный набор для сварочных клещей, состоящий из двух миниатюрных датчиков, как наиболее подходящее решение для распознавания положения "открыто/закрыто". Ассортимент данной линии продукции гарантирует почти неограниченные возможности комбинаций, включая 4 различных силовых блока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

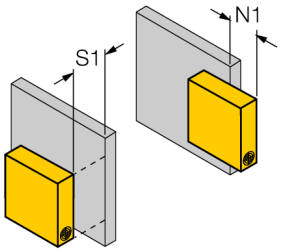
Edition • 2016-05-18T14:17:56+02:00

индуктивный датчик
Комплект мониторинга для сварочных клещей
NI2-Q6,5-AP6-0,15-FS4.4X3/S304

Инструкция по монтажу / Описание	минимальные расстояния
Расстояние D	3 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние S	1,5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	2 x Sn

Ширина активной области B	6.5 мм





тип кабеля 451

- высоко гибкий с кабельной обоочкой TPUS
отслеживание маршрутов
безгалогенный

Edition • 2016-05-18T14:17:56+02:00

индуктивный датчик
Комплект мониторинга для сварочных клещей
NI2-Q6,5-AP6-0,15-FS4.4X3/S304

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	

Edition • 2016-05-18T14:17:56+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com