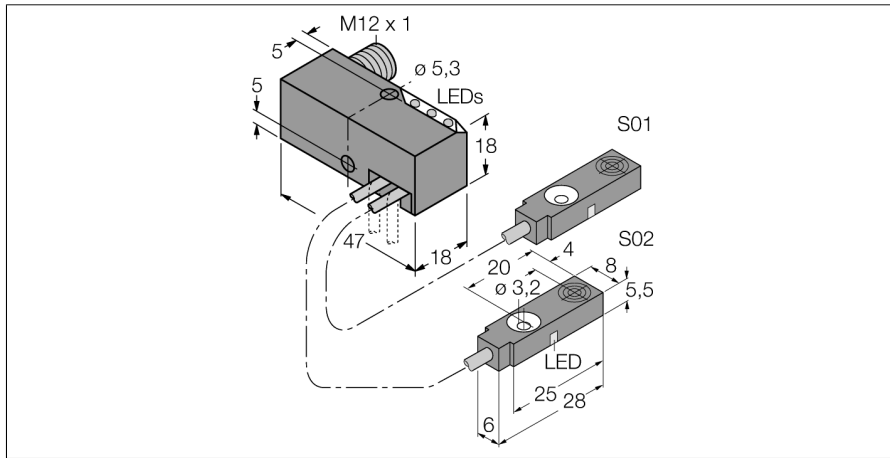


# индуктивный датчик

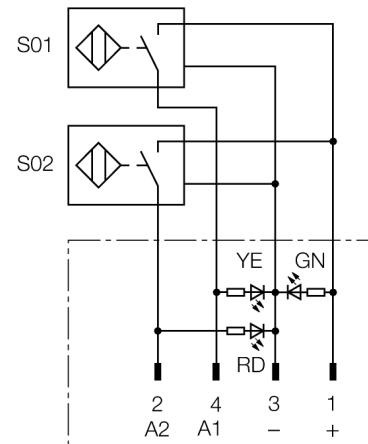
## Комплект мониторинга для сварочных клещей

### BI2-Q5.5-0.27-BS-2AP6X3-H1141/S34



- блок питания с двумя присоединенными датчиками и светодиодами
- регулируемое положение, 0°...90°, с поперечным сверлением для измерения ориентации кабеля
- пластмасса, PBT-GF20-V0
- 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.

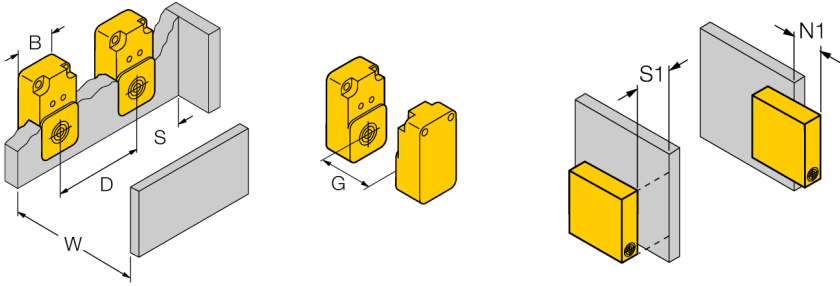
<b>Тип</b>	BI2-Q5.5-0.27-BS-2AP6X3-H1141/S34
<b>Идент. №</b>	1613006
<b>Special version</b>	S34 = Датчики защищены от воздействия электромагнитных полей.
<b>Номинальная дистанция срабатывания <math>S_n</math></b>	2 мм
<b>Условия монтажа</b>	Заподлицо
<b>Безопасное рабочее расстояние</b>	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
<b>Корректировочные коэффициенты</b>	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
<b>повторяемость (стабильность) позиционирования</b>	$\leq 2\%$ полн. шкалы
<b>Температурный дрейф</b>	$\leq \pm 10\%$
<b>Гистерезис</b>	3...15 %
<b>Температура окружающей среды</b>	-25...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
<b>Остаточная пульсация</b>	$\leq 10\% U_{\text{н}}$
<b>Номинальный рабочий ток (DC)</b>	$\leq 150$ mA
<b>Ток холостого хода <math>I_0</math></b>	$\leq 20$ mA
<b>Остаточный ток</b>	$\leq 0.1$ mA
<b>Испытательное напряжение изоляции</b>	$\leq 0.5$ kV
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да/ Циклический
<b>Падение напряжения при <math>I_0</math></b>	$\leq 1.8$ В
<b>Выходная функция</b>	4-проводн., НО контакт, PNP
<b>Минимальный рабочий ток <math>I_0</math></b>	$\geq 1$ mA
<b>Частота переключения</b>	0.03 кГц
<b>Конструкция</b>	Комплект мониторинга для разветвителей, Q5,5
<b>Размеры</b>	47 x 18 x 18 мм
<b>Материал корпуса</b>	Металл, PBT-GF20-V0
<b>Материал активной поверхности</b>	пластмасса, PP-GF20
<b>Электрическое подключение</b>	Разъемы, M12 x 1
<b>Качество кабеля</b>	2 мм, Серый, Lif9Y-11Y, ПУР, 0.27
<b>Поперечное сечение кабеля</b>	3x0.08 мм <sup>2</sup>
<b>Многожильный провод</b>	40x0.05 мм <sup>2</sup>
<b>Вибростойкость</b>	55 Гц (1 мм)
<b>Ударопрочность</b>	30 г (11 мс)
<b>Степень защиты</b>	IP67
<b>Средняя наработка до отказа</b>	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>укомплектованное количество</b>	1
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиод,зел.
<b>Индикация состояния переключения</b>	2 x светодиод, желтый / красный

**индуктивный датчик**  
**Комплект мониторинга для сварочных клещей**  
**BI2-Q5.5-0.27-BS-2AP6X3-H1141/S34**

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 оболочкой TPUS
- отслеживание маршрутов
- безгалогенный