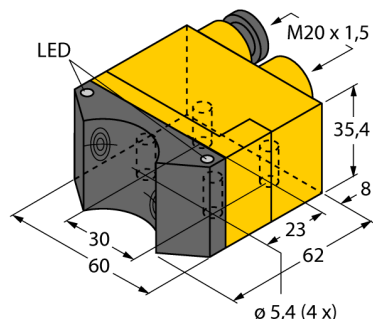
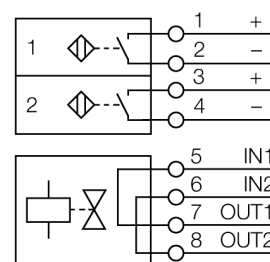


# Индуктивный датчик Сдвоенный датчик для приводов вращения NI4-DSU35TC-2AD4X2



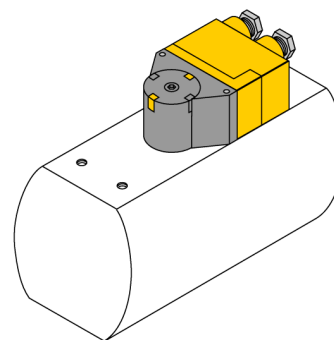
- прямоугольный, тип корпуса DSU35
- пластмасса, PP-GF30-VO
- 2 выхода для мониторинга положения приводов вращения
- Монтаж на любой стандартный привод
- 2-проводной DC, 10...65 VDC
- 2 x нормально открытый
- терминальная коробка

## Схема подключения



## Принцип действия

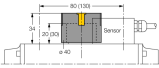
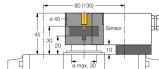
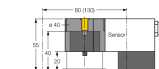
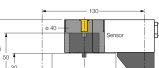
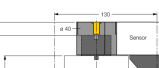
Индуктивные датчики разработаны для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Сдвоенные датчики разработаны специально для детектирования положения приводов вращения. Они сочетают надежность бесконтактных индуктивных датчиков с гибкостью модулярной системы корпусов.



|                                                         |                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Тип</b>                                              | NI4-DSU35TC-2AD4X2                                 |
| <b>Идент. №</b>                                         | 4430130                                            |
| <b>Номинальная дистанция срабатывания S<sub>n</sub></b> | 4 мм                                               |
| <b>Условия монтажа</b>                                  | Не заподлицо                                       |
| <b>Корректировочные коэффициенты</b>                    | St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4    |
| <b>Повторяемость (стабильность) позиционирования</b>    | ≤ 2 % полн. шкалы                                  |
| <b>Температурный дрейф</b>                              | ≤ ± 10 %                                           |
| <b>Гистерезис</b>                                       | 3...15 %                                           |
| <b>Температура окружающей среды</b>                     | -25...+70 °C                                       |
| <b>Рабочее напряжение</b>                               | 10...65 V =                                        |
| <b>Остаточная пульсация</b>                             | ≤ 10 % U <sub>н</sub>                              |
| <b>Номинальный рабочий ток (DC)</b>                     | ≤ 100 mA                                           |
| <b>Остаточный ток</b>                                   | ≤ 0.6 mA                                           |
| <b>Испытательное напряжение изоляции</b>                | ≤ 0.5 кВ                                           |
| <b>Защита от короткого замыкания</b>                    | да/ Циклический                                    |
| <b>Падение напряжения при I<sub>н</sub></b>             | ≤ 5 В                                              |
| <b>Выходная функция</b>                                 | 4-проводн., НО контакт, 2-проводн.                 |
| <b>Минимальный рабочий ток I<sub>н</sub></b>            | ≥ 3 mA                                             |
| <b>Контроль вентиля</b>                                 | для каждого датчика                                |
| <b>Частота переключения</b>                             | ≤ 2,5 A / ≤ 250 V                                  |
|                                                         | 0.05 кГц                                           |
| <b>Конструкция</b>                                      | сдвоенный датчик для позиционеров клапанов, DSU35  |
| <b>Размеры</b>                                          | 62 x 60 x 35.4 мм                                  |
| <b>Материал корпуса</b>                                 | Пластмасса, PP-GF30, Желтый                        |
| <b>Материал активной поверхности</b>                    | пластмасса, PP-GF30, черн.                         |
| <b>Электрическое подключение</b>                        | Клеммная коробка                                   |
| <b>Прижимная способность</b>                            | ≤ 2.5 мм <sup>2</sup>                              |
| <b>Вибростойкость</b>                                   | 55 Гц (1 мм)                                       |
| <b>Ударопрочность</b>                                   | 30 g (11 мс)                                       |
| <b>Степень защиты</b>                                   | IP67                                               |
| <b>Средняя наработка до отказа</b>                      | 2283 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| <b>Индикация состояния переключения</b>                 | 2 x светодиод, желтый / красный                    |
| <b>В объем поставки включены:</b>                       | 2 кабельных уплотнителя (черн.), 1 заглушка        |

# Индуктивный датчик Сдвоенный датчик для приводов вращения NI4-DSU35TC-2AD4X2

## Аксессуары

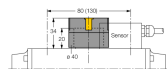
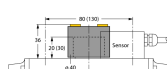
| Наименование  | Идент. № |                                                                                                                                                                                                                | Чертеж с размерами                                                                    |
|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BTS-DSU35-EB1 | 6900225  | Монтажный набор (с мишенью) для сдвоенных датчиков; выход вкл. в конечном положении; расположение отверстий на фланце 80 x 30 мм и 130 x 30 мм; вал высотой 20 мм / макс. Ø 30 мм                              |    |
| BTS-DSU35-Z01 | 6900229  | Монтажный набор для сдвоенных датчиков, для больших поворотных приводов: кронштейн и шайба, максимальный Ø 65 мм; расположение отверстий на фланце 30 x 80 мм (30 x 130 мм), высота вала 30 мм / макс. Ø 30 мм |    |
| BTS-DSU35-Z02 | 6900230  | Монтажный набор для сдвоенных датчиков, для больших поворотных приводов: Ø диска и шайбы макс. 65 мм; расположение отверстий на фланце 30 x 80 мм (30 x 130 мм), высота вала 20 (30) мм / макс. Ø 40 мм        |  |
| BTS-DSU35-Z03 | 6900231  | Монтажный набор для сдвоенных датчиков, для больших поворотных приводов: Ø диска и шайбы макс. 110 мм; расположение отверстий на фланце 30 x 130 мм, высота вала 30 мм/ Ø макс. 70 мм                          |  |
| BTS-DSU35-Z07 | 6900403  | Монтажный набор для сдвоенных датчиков, для больших поворотных приводов: Ø диска и шайбы макс. 110 мм; расположение отверстий на фланце 30x130 мм; высота вала 50 мм / макс. Ø75 мм                            |  |

# Индуктивный датчик

## Сдвоенный датчик для приводов вращения

### NI4-DSU35TC-2AD4X2

#### Аксессуары

| Наименование   | Идент. № |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Чертеж с размерами                                                                  |
|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| BTS-DSU35-EBE3 | 6901070  | Монтажный набор (с мишенью) для сдвоенных датчиков; выход вкл. в конечном положении; настраиваемые точки "открыто" и "закрыто"; расположение отверстий на фланце 80 x 30 мм и 130 x 30 мм; высота вала 20 мм / макс. Ø 30 мм                                                |  |
| BTS-DSU35-EU2  | 6900455  | Набор для сдвоенных датчиков положения клапана (рыск); конечное положение не демпфированное для приводов вращения по и против часовой стрелки; конфигурация отверстий на поверхности фланца 80 x 30 мм и 130 x 30 мм; соединительный вал высотой 20 (30) мм / макс. Ø 30 мм |  |