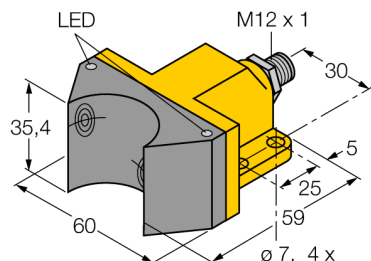


**индуктивный**  
**Сдвоенный датчик для приводов вращения**  
**NI4-DSU35-2AP4X2-H1141**

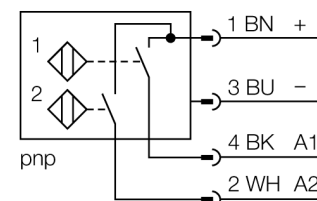
**TURCK**

Industrial  
Automation



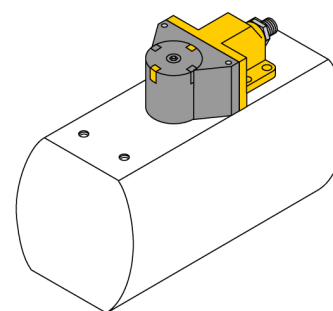
- прямоугольный, тип корпуса DSU35
- пластмасса, PP-GF30-VO
- 2 выхода для мониторинга положения приводов вращения
- монтаж на все стандартные приводы
- 2 х нормально открытый рнр-выход
- 4-проводной DC, 10...65 В DC
- разъем M12 x 1

**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-DSU35-2AP4X2-H1141                                 |
| <b>Идент. №</b>                               | 1569901                                                |
| <b>Номинальное рабочее расстояние Sn</b>      | 4 мм                                                   |
| Условия монтажа                               | не заподлицо                                           |
| Корректировочные коэффициенты                 | St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4        |
| Повторяемость                                 | ≤ 2 % полн. шкалы                                      |
| Температурный дрейф                           | ≤ ± 10 %                                               |
| Гистерезис                                    | 3...15 %                                               |
| Температура окружающей среды                  | -25...+70 °C                                           |
| <b>Рабочее напряжение</b>                     | 10... 65В =                                            |
| Остаточная пульсация                          | ≤ 10 % U <sub>н</sub>                                  |
| Номинальный постоянный рабочий ток            | ≤ 200 мА                                               |
| Ток холостого хода I <sub>0</sub>             | ≤ 15 мА                                                |
| Остаточный ток                                | ≤ 0.1 мА                                               |
| Номинальное напряжение на изоляции            | ≤ 0.5 кВ                                               |
| Защита от короткого замыкания                 | да/ циклич.                                            |
| Падение напряжения при I <sub>0</sub>         | ≤ 1.8 В                                                |
| Защита от обрыва провода/ обратной полярности | yes/ полн.                                             |
| Выходная функция                              | 4-проводн., Н.О., PNP                                  |
| Частота переключения                          | 0.05 кГц                                               |
| <b>Конструкция</b>                            | сдвоенный датчик для контроля положения клапана, DSU35 |
| Размеры                                       | 59 x 60 x 35.4 мм                                      |
| Материал корпуса                              | Пластмасса, PP-GF30, желтый                            |
| Материал активной поверхности                 | пластмасса, PP-GF30, черн.                             |
| Соединение                                    | разъем, M12 x 1                                        |
| Вибростойкость                                | 55 Гц (1 мм)                                           |
| Ударопрочность                                | 30 г (11 мс)                                           |
| Класс защиты                                  | IP67                                                   |
| MTTF                                          | 2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C      |
| <b>Индикация состояния переключения</b>       | 2 х светодиод желтый / красный                         |

**индуктивный**  
**Сдвоенный датчик для приводов вращения**  
**NI4-DSU35-2AP4X2-H1141**

**TURCK**

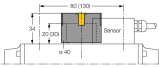
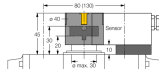
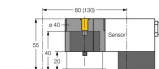
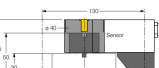
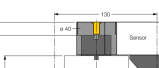
Industrial  
Automation

**индуктивный**  
**Сдвоенный датчик для приводов вращения**  
**NI4-DSU35-2AP4X2-H1141**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Аксессуары**

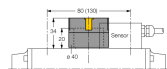
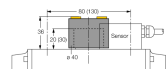
| Наименование  | Идент. № |                                                                                                                                                                                                                | Чертеж с размерами                                                                    |
|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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**  
**Сдвоенный датчик для приводов вращения**  
**NI4-DSU35-2AP4X2-H1141**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**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 |  |

**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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |  |