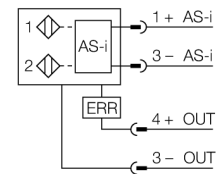


- прямоугольный, тип корпуса DSU35
- пластмасса, PP-GF30-VO
- 2 выхода для мониторинга положения приводов вращения
- монтаж на все стандартные приводы
- возможно вентильное соединение
- AS-Interface, 18...33 В DC
- разъем, M12 x 1

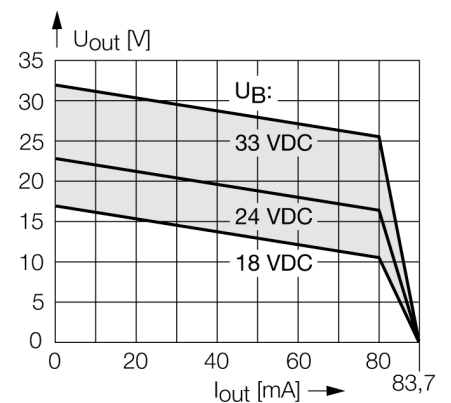
**Схема подключения**



**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.

**Отклонение от номинальных параметров**



<b>Тип</b>	NI4-DSU35-2ASIX4-H1140
<b>Идент. №</b>	1902000
<b>Номинальное рабочее расстояние 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</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>	18...33В =
<b>Ток холостого хода I<sub>0</sub></b>	≤ 35 mA
<b>Номинальное напряжение на изоляции</b>	≤ 0.5 кВ
<b>Выходная функция</b>	2-проводн., 2x Н.О., AS-i
<b>конфигурация ввода/ вывода (HEX) / ID код (HEX)</b>	S-7/ F
<b>Вход матричного коммутатора ввода/вывода</b>	0 = верхний датчик S01 1 = нижний датчик S02 2= обрыв провода на выходе 3 = не используется
<b>Выход матричного коммутатора ввода/вывода</b>	0 = выход 1 1 - 3 = не используется
<b>Защита от короткого замыкания/ выходное "сторожевое" устройство</b>	да/ да
<b>Защита от обрыва провода I<sub>out</sub></b>	≤ 0.1 mA
<b>Выход светодиодов</b>	желтый выход/красный: разрыв цепи
<b>Частота переключения</b>	0.03 кГц
<b>Конструкция</b>	сдвоенный датчик для контроля положения клапана, DSU35
<b>Размеры</b>	59 x 60 x 35.4 мм
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, PP-GF30, желтый
<b>Материал активной поверхности</b>	пластмасса, PP-GF30, черн.
<b>Соединение</b>	разъем, M12 x 1
<b>Вентильное соединение</b>	Разъем, M12 x 1
<b>Вибростойкость</b>	55 Гц (1 мм)
<b>Ударопрочность</b>	30 г (11 мс)
<b>Класс защиты</b>	IP67
<b>Индикация состояния переключения</b>	2 x светодиод желтый / желтый

**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	

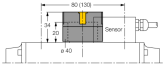


**индуктивный**  
**Сдвоенный датчик для приводов вращения**  
**NI4-DSU35-2ASIX4-H1140**

**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 (risk); 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	