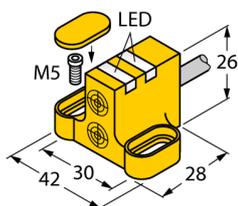


Индуктивный датчик

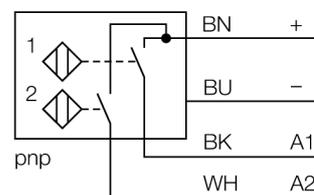
Сдвоенный датчик для приводов вращения

NI4-DSC26-2AP6X2



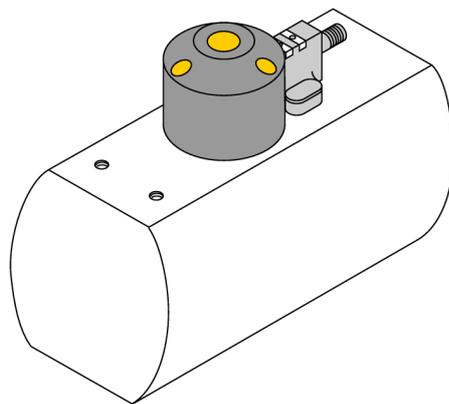
- прямоугольный, тип корпуса DSC26
- пластмасса, ПП
- 2 выхода для мониторинга положения приводов вращения
- Монтаж на любой стандартный привод
- 2 х Н.О. контакта, PNP выход
- пост.ток 4-пров., 10...30 В=
- Подключение кабелем

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.



| | |
|-----------------|------------------|
| Тип | NI4-DSC26-2AP6X2 |
| Идент. № | 1650096 |
| Ident-No (TUSA) | S1650096 |

Основные данные

| | |
|--|---|
| Номинальная дистанция срабатывания S_n | 4 мм |
| Условия монтажа | Не заподлицо |
| Корректировочные коэффициенты | St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4 |
| повторяемость (стабильность) позиционирования | ≤ 2 % полн. шкалы |
| Температурный дрейф | ≤ ± 10 % |
| Гистерезис | 3...15 % |
| Температура окружающей среды | -25...+70 °C |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Рабочее напряжение | 10...30 В = |
| Остаточная пульсация | ≤ 10 % U_n |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 200 мА |
| Ток холостого хода I_0 | ≤ 15 мА |
| Остаточный ток | ≤ 0.1 мА |
| Испытательное напряжение изоляции | ≤ 0.5 кВ |
| Защита от короткого замыкания | да/ Циклический |
| Падение напряжения при I_n | ≤ 1.8 В |
| Выходная функция | 4-проводн., НО контакт, PNP |
| Частота переключения | 0.05 кГц |

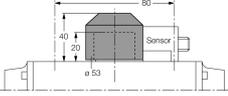
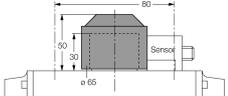
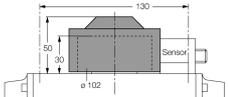
| | |
|-------------------------------|---|
| Конструкция | сдвоенный датчик для позиционеров клапанов, DSC26 |
| Размеры | 28 x 42 x 26 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса, ПП |
| Материал активной поверхности | пластмасса, ПП |
| Электрическое подключение | Кабели |
| Качество кабеля | 4 мм, LifY-11Y, ПУР, 2 |
| Поперечное сечение кабеля | 4x0.25 мм ² |
| Вибростойкость | 55 Гц (1 мм) |
| Ударопрочность | 30 г (11 мс) |
| Степень защиты | IP67 |
| Средняя наработка до отказа | 2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |

| | |
|---|---------------------------------|
| Индикация состояния переключения | 2 х светодиод, желтый / красный |
|---|---------------------------------|

Индуктивный датчик
Сдвоенный датчик для приводов вращения
NI4-DSC26-2AP6X2

Индуктивный датчик
Сдвоенный датчик для приводов вращения
NI4-DSC26-2AP6X2

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|---------------|----------|---|---|
| BTS-DSC26-EB1 | 6900222 | 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; высота вала 20 мм / макс. Ø 35 мм |  |
| BTS-DSC26-EB2 | 6900223 | 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; высота вала 30 мм / макс. Ø 50 мм |  |
| BTS-DSC26-EB3 | 6900224 | Монтажный набор (с мишенью) для сдвоенных датчиков; выход вкл. в конечном положении; расположение отверстий на фланце 30 x 130 мм; вал высотой 30 мм / макс. Ø 85 мм |  |