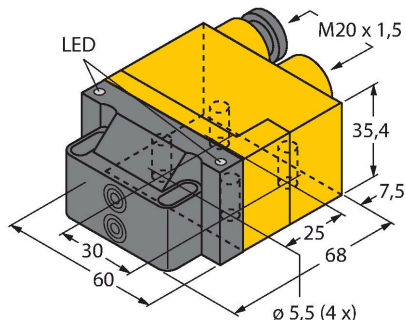


# NI4-DSU26TC-2AP4X2

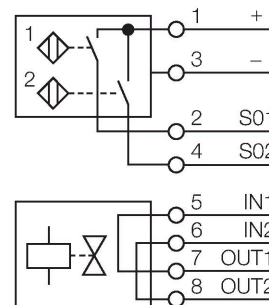
## Czujnik indukcyjny – czujnik podwójny dla napędów obrotowych



### Cechy charakterystyczne

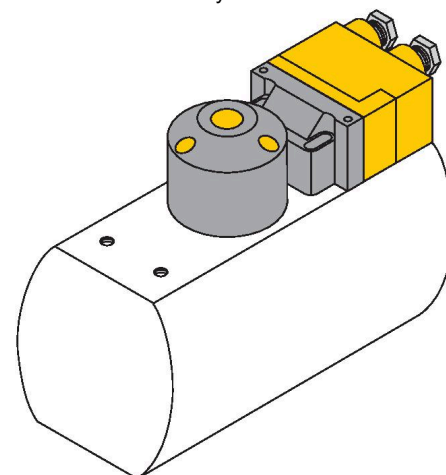
- obudowa prostopadłościenna typu DSU26
- tworzywo sztuczne PP-GF30-VO
- dwa wyjścia monitorujące pozycję elementu obrotowego
- do montażu na wszystkich standardowych elementach wykonawczych
- 2 wyjścia PNP NO
- 4-przewodowy DC, 10...65 VDC
- terminal zaciskowy

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

Czujniki indukcyjne przeznaczone są do bezkontaktowej detekcji metalowych obiektów. Czujniki podwójne zostały specjalnie zaprojektowane do detekcji stanu zaworów i napędów obrotowych. Łączą one zalety pewności pracy czujników indukcyjnych oraz elastyczności zastosowania systemów w obudowach modułowych.



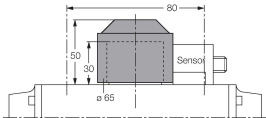
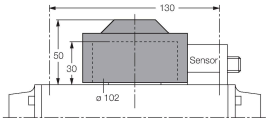
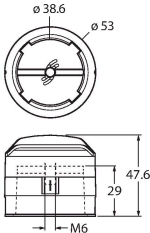
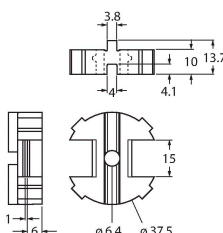
### Dane techniczne

|                                                                   |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Typ                                                               | NI4-DSU26TC-2AP4X2                                  |
| Nr kat.                                                           | 1569905                                             |
| <b>Dane ogólne</b>                                                |                                                     |
| Znamionowy zakres detekcji                                        | 4 mm                                                |
| Warunki montażowe                                                 | Niepowierzchniowy                                   |
| Współczynniki korekcji                                            | St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4 |
| Dokładność powtarzalności                                         | ≤ 2 % pełnej skali                                  |
| Dryft temperaturowy                                               | ≤ ±10 %                                             |
| Histeresa                                                         | 3...15 %                                            |
| <b>Dane elektryczne</b>                                           |                                                     |
| Napięcie robocze $U_B$                                            | 10...65 V DC                                        |
| Tętnienie $U_{ss}$                                                | ≤ 10 % $U_{Bmax}$                                   |
| Prąd znamionowy DC $I_o$                                          | ≤ 200 mA                                            |
| Prąd bez obciążenia                                               | ≤ 15 mA                                             |
| Prąd szczątkowy                                                   | ≤ 0.1 mA                                            |
| Napięcie testowe izolacji                                         | 0.5 kV                                              |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                                  | tak/Cykliczne                                       |
| Spadek napięcia przy $I_o$                                        | ≤ 1.8 V                                             |
| Zabezpieczenie przed przerywaniem przewodu / odwrotną polaryzacją | tak/Całkowite                                       |
| Funkcja wyjścia                                                   | 4-przewodowy, Styk NO, PNP                          |
| Kontrola zaworu                                                   | ≤ 2,5 A / ≤ 250 V                                   |
| Częstotliwość przełączania                                        | 0.05 kHz                                            |
| <b>Dane mechaniczne</b>                                           |                                                     |
| Wykonanie                                                         | czujnik podwójny dla napędów obrotowych, DSU26      |

Dane techniczne

|                               |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Wymiary                       | 68 x 60 x 35.4 mm                                      |
| Materiał obudowy              | Tworzywo sztuczne, PP-GF30, Żółte                      |
| Materiał powierzchni aktywnej | tworzywo sztuczne, tworzywo sztuczne PA12-GF20, czarny |
| Połączenie elektryczne        | Komora zacisku                                         |
| Maks. średnica przewodu       | ≤ 2.5 mm²                                              |
| Warunki środowiskowe          |                                                        |
| Temperatura pracy             | -25...+70 °C                                           |
| Odporność na wibracje         | 55 Hz (1 mm)                                           |
| Odporność na uderzenia        | 30 g (11 ms)                                           |
| Stopień ochrony               | IP67                                                   |
| MTTF                          | 2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C        |
| Wskaźnik stanu przełączenia   | 2 x LED, Żółty/czerwony                                |
| W zestawie                    | 2 dławiki kablowe (czarne), 1 zaślepka                 |

Akcesoria

|                       |                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                  |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BTS-DSC26-EB2</b>  | <b>6900223</b>   |  | Element montażowy (krążek) do podwójnych czujników; tłumiona pozycja końcowa; rozstaw otworów na powierzchni gniazda: 80 × 30 mm i 130 × 30 mm; wysokość trzpienia mocującego (przedłużenia trzpienia): 30 mm/Ø: maks 50 mm                                                                                                                             | <b>BTS-DSC26-EB3</b>  | <b>6900224</b>   |  | Element montażowy (krążek) do podwójnych czujników; tłumiona pozycja końcowa; rozstaw otworów na powierzchni gniazda: 30 × 130 mm; wysokość trzpienia mocującego (przedłużenia trzpienia): 30 mm/Ø: maks 85 mm |
| <b>BTS-DSC26-EB20</b> | <b>100002102</b> |  | Element montażowy (krążek) do czujników podwójnych; tłumiona pozycja końcowa; rozstaw otworów na powierzchni gniazda: 80 × 30 mm i 130 × 30 mm; wysokość trzpienia mocującego (przedłużenia trzpienia): 30 mm/Ø: maks. 35 mm; dostępne jako opcja: Element dystansowy BTS-DSC26-UR10 do trzpienia mocującego o wysokości 20 mm (przedłużenie trzpienia) | <b>BTS-DSC26-UR10</b> | <b>100002103</b> |  | Element dystansowy zestawu do mocowania podwójnego czujnika BTS-DSC26-EB20                                                                                                                                     |