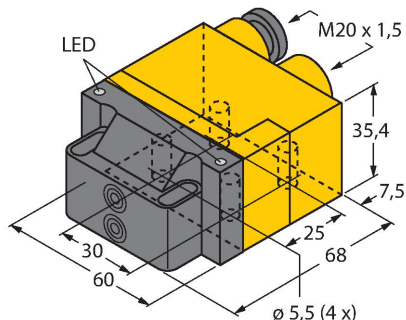


NI4-DSU26TC-2ADZ30X2

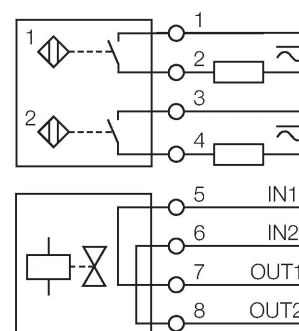
Czujnik indukcyjny – czujnik podwójny dla napędów obrotowych



Cechy charakterystyczne

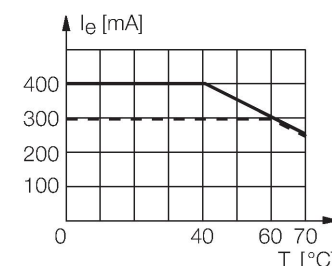
- obudowa prostopadłościenna typu DSU26
- tworzywo sztuczne PP-GF30-VO
- dwa wyjścia monitorujące pozycję elementu obrotowego
- do montażu na wszystkich standardowych elementach wykonawczych
- 4-przewodowy, AC, 20...250 V AC
- 4-przewodowy, DC, 10...300 V DC
- 2 styki zwierne
- Komora zacisku

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.



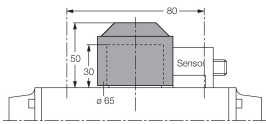
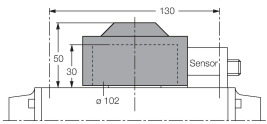
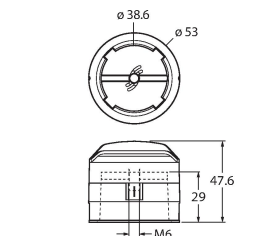
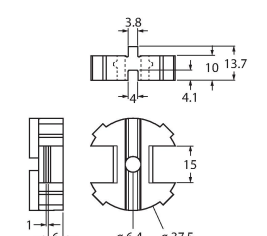
Dane techniczne

Typ	NI4-DSU26TC-2ADZ30X2
Nr kat.	4290004
Dane ogólne	
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 %
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	20...250 V AC
Napięcie robocze U _B	10...300 V DC
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 400 mA
Prąd znamionowy DC I _e	≤ 300 mA
Częstotliwość	≥ 50...≤ 60 Hz
Prąd szczytkowy	≤ 1.7 mA
Napięcie testowe izolacji	1.5 kV
Prąd udarowy	≤ 3 A (≤ 20 ms maks. 5 Hz)
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/Z blokadą
Spadek napięcia przy I _e	≤ 6 V
Zabezpieczenie przed przerywaniem prądu / odwrotną polaryzacją	tak/Całkowite
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, 2 × styk NO, 2-przewodowy
Najniższy prąd zasilania	≥ 3 mA
Kontrola zaworu	≤ 2,5 A / ≤ 250 V

Dane techniczne

Częstotliwość przełączania	0.02 kHz
Dane mechaniczne	
Wykonanie	czujnik podwójny dla napędów obrotowych, DSU26
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

BTS-DSC26-EB2 	6900223 Element montażowy (krążek) do podwójnych czujników; tłumiona pozycja końcowa; rozstaw otworów na powierzchni gniazda: 80 x 30 mm i 130 x 30 mm; wysokość trzpienia mocującego (przedłużenia trzpienia): 30 mm/Ø: maks 50 mm	BTS-DSC26-EB3 	6900224 Element montażowy (krążek) do podwójnych czujników; tłumiona pozycja końcowa; rozstaw otworów na powierzchni gniazda: 30 x 130 mm; wysokość trzpienia mocującego (przedłużenia trzpienia): 30 mm/Ø: maks 85 mm
BTS-DSC26-EB20 	100002102 Element montażowy (krążek) do czujników podwójnych; tłumiona pozycja końcowa; rozstaw otworów na powierzchni gniazda: 80 x 30 mm i 130 x 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)	BTS-DSC26-UR10 	100002103 Element dystansowy zestawu do mocowania podwójnego czujnika BTS-DSC26-EB20