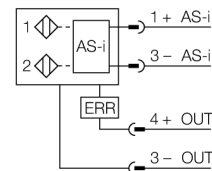


- obudowa prostopadłościenna typu DSU35
- tworzywo sztuczne PP-GF30-VO
- dwa wyjścia monitorujące pozycję elementu obrotowego
- do montażu na wszystkich standardowych elementach wykonawczych
- możliwe podłączenie zaworu
- AS-Interface, 18...33 VDC
- złącze M12 x 1

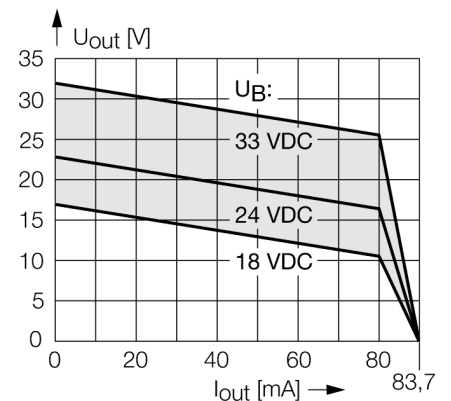
Schemat podłączenia



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.

charakterystyka prądowa



Typ	NI4-DSU35-2ASIX4-H1140
Nr kat.	1902000
Nominalny zasięg detekcjiSn	4 mm
Warunki montażowe	niewypierzchniowy
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Powtarzalność	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	10 %
Histeresa	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	18...33VDC
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 35 mA
Napięcie znamionowe izolacji	≤ 0.5 kV
Funkcja wyjścia	2-przewodowy, 2x NO, AS-i
Konfiguracja I/O (HEX) / kod ID (HEX)	S-7/ F
Tablica pamięci I/O - wejście	0 = górny czujnik S01 1 = dolny czujnik S02 2 = przerwa obwodu na wyjściu 1 - 3 = niewykorzystywane
Tablica pamięci I/O - wyjście	0 = wyjście 1 1 - 3 = niewykorzystywane
Zabezpieczenie przed zwarcie / kontrola wyjścia	tak/ tak
Zabezpieczenie przed przerwą w obwodzie _{err}	≤ 0.1 mA
Wskaźniki LED stanu wyjścia	żółta: wyjście / czerwona: Przerwa w obwodzie
Częstotliwość przełączania	0.03 kHz
Wykonanie	czujnik podwójny do kontroli zaworu, DSU35
Wymiary	59 x 60 x 35.4 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, tworzywo sztuczne PA12-GF20, żółta
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, tworzywo sztuczne PA12-GF20, czarny
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Podłączenie zaworu	Złącze, M12 x 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED żółty / żółty

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BTS-DSU35-EB1	6900225	Element montażowy (krążek) dla czujników podwójnych; tłumiona pozycja końcowa; rozstaw otworów na powierzchni czołowej 80 x 30 mm i 130 x 30 mm; wysokość trzpienia 20 mm / \varnothing maks. 30 mm	
BTS-DSU35-Z01	6900229	Zestaw montażowy czujników podwójnych przeznaczony dla większych napędów obrotowych: Dystans i pierścienia maks. \varnothing 65 mm; rozstaw otworów na powierzchni montażowej 30 x 80 mm (30 x 130 mm); trzpień mocujący: wysokość 30 mm / \varnothing maks. 30 mm	
BTS-DSU35-Z02	6900230	Zestaw montażowy czujników podwójnych przeznaczony dla większych napędów obrotowych: \varnothing podkładki i pierścienia: maks. 65 mm; rozstaw otworów na powierzchni montażowej 30 x 80 mm (30 x 130 mm); trzpień mocujący: wysokość 20 (30) mm / \varnothing maks. 40 mm	
BTS-DSU35-Z03	6900231	Zestaw montażowy czujników podwójnych przeznaczony dla większych napędów obrotowych: \varnothing podkładki i pierścienia: maks. 110 mm; rozstaw otworów na powierzchni montażowej 30 x 130 mm; Trzpień mocujący: wysokość 30 mm / \varnothing maks. 70 mm	
BTS-DSU35-Z07	6900403	Zestaw montażowy czujników podwójnych przeznaczony dla większych napędów obrotowych: \varnothing podkładki i pierścienia: maks. 110 mm; rozstaw otworów na powierzchni montażowej 30 x 130 mm; Trzpień mocujący: wysokość 50 mm / \varnothing maks. 75 mm	



**Czujnik indukcyjny
czujnik podwójny dla napędów obrotowych
NI4-DSU35-2ASIX4-H1140**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BTS-DSU35-EBE3	6901070	Element montażowy (krążek) dla czujników podwójnych; tłumiona pozycja końcowa; możliwość ustawiania pozycji "otwartej"/"zamkniętej"; rozstaw otworów na powierzchni czołowej 80 x 30 mm i 130 x 30 mm; wysokość trzpienia 20 mm / \varnothing maks. 30 mm	
BTS-DSU35-EU2	6900455	Element montażowy (krążek) dla czujników podwójnych; nie-tłumiona pozycja końcowa dla napędów obracających się zgodnie lub przeciwnie z kierunkiem wskazówek zegara; rozstaw otworów na powierzchni czołowej 80 x 30 mm i 130 x 30 mm; wysokość trzpienia 20 (30) mm / \varnothing maks. 30 mm	