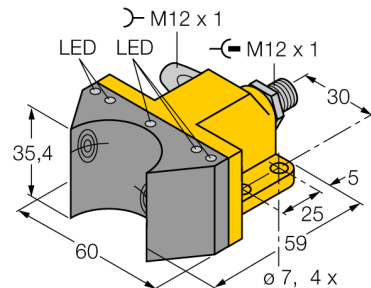
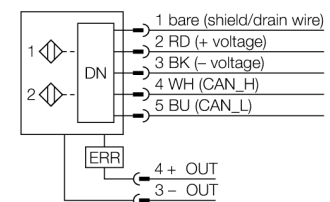


Inductive czujnik podwójny dla napędów obrotowych NI4-DSU35-2DNETX5-H1150



- obudowa prostopadłościenna typu DSU35
- tworzywo sztuczne PP-GF30-VO
- dwa wyjścia monitorujące pozycję elementu obrotowego
- bezpośrednie podłączenie do sieci DeviceNet
- możliwe podłączenie zaworu
- 5-przewodowy DC, 11...25 VDC
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. Zasada ich działania oparta jest na interakcji związanej z wejściem obiektu w zmienne pole elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości. Czujniki indukcyjne generują to pole, dzięki obwodowi RLC z rdzeniem ferrytowym.

W ofercie znajdują się wersje specjalne dla temperatur od -60 °C aż do +250 °C.

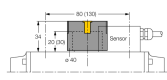
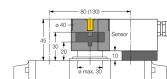
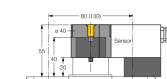
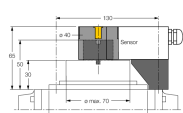
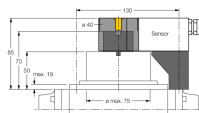
Oznaczenie LED

LED	Colour	State	Status
S01	YE	on	target detected
S02	YE	on	target detected
out	YE	off	output off
out	YE	on	output on
ERR	RD	on	output on/off: wirebreak detected
status	RD/GN	off	sensor not powered
		GN on steady	sensor active and allocated by a master
		GN flashing	sensor active but not allocated by a master
		RD flashing	recoverable fault (open output, invalid input state, low bus voltage, I/O timeout)
		RD on steady	major fault (duplicate address, baud rate, bus off comm.)
		GN+RD on	autobaud detect
		GN+RD flashing	power-up test

Typ	NI4-DSU35-2DNETX5-H1150
Nr kat.	1569908
Nominalny zasięg detekcji_{Sn}	4 mm
Warunki montażowe	niewymagane
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Powtarzalność	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	10 %
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	11...25VDC
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 60 mA
Napięcie znamionowe izolacji	≤ 0.5 kV
Funkcja wyjścia	5-przewodowy, 2x NO, DeviceNet™
Adres (MacID)	0 - 63, za pomocą pliku EDS
Prędkość transmisji (bit/s)	via EDS file
Dane wyjściowe DeviceNet	Bit 0 wejście S01/ Bit 1 wejście S02/ Bit 2 wyjście błędu/ Bit 7 wejście błędu
Dane wyjściowe DeviceNet	Bit 3 - Bit 6, niewykorzystywane
Napięcie wyjścia U _{out}	Bit 0 wyjście zaworowe
Zabezpieczenie przed zwarcie / kontrola wyjścia	Bit 1 - Bit 7, niewykorzystywane
Zabezpieczenie przed przerwą w obwodzie _{out}	U _b 3 V, PNP
Częstotliwość przełączania	tak/ nie
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

Inductive
czujnik podwójny dla napędów obrotowych
NI4-DSU35-2DNETX5-H1150

Akcesoria montażowe

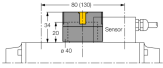
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BTS-DSU35-EB1	6900225	Element montażowy (krążek) dla czujników podwójnych; tłumiona pozycja końcowa; rozstaw otworów na powierzchni czołowej 80 x 30 mm i 130 x 30 mm; wysokość trzpienia 20 mm / \varnothing maks. 30 mm	
BTS-DSU35-Z01	6900229	Zestaw montażowy czujników podwójnych przeznaczony dla większych napędów obrotowych: Dystans i pierścien 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	

Inductive
czujnik podwójny dla napędów obrotowych
NI4-DSU35-2DNETX5-H1150

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	