



## INDUKCYJNE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

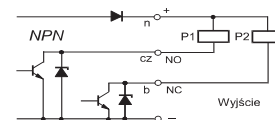
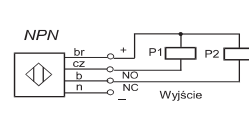
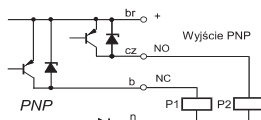
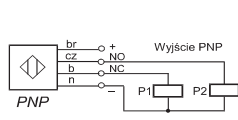
DC 4 przewody

**TIDE**

- wyjście 4 przewodowe NO/NC
- obudowy metalowe
- 10 - 30V DC, 200mA
- zabezpieczenie prądowe i przepięciowe wyjścia
- sygnalizacja LED
- stopień ochrony IP67

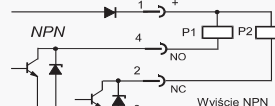
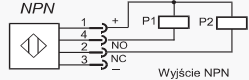
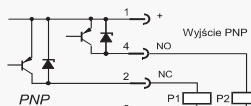
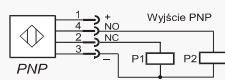
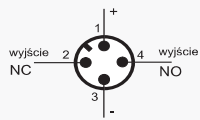
Napięcie zasilania	10-30V DC
Tętnienia napięcia zasilania	≤ 3,5V
Prąd obciążenia	200mA
Pobór prądu bezysterowania	12mA
Napięcie szczytowe	0,8-1,8V DC
Prąd szczytowy	≤ 10μA
Rezystancja wyjściowa	6,8kΩ
Histeresa przełączania	≤ 15%
Powtarzalność	≤ 10% <sub>s<sub>n</sub></sub>
Współczynnik temperaturowy	≤ 10%
Temperatura pracy	-25°C - +70°C
Stopień ochrony	IP 67
Obudowa	mosiądz niklowany

Obudowa metalowa	M12x1	M12x1	M18x1	M18x1	M30x1,5	M30x1,5
Sposób montażu	wbudowany	niewbudowany	wbudowany	niewbudowany	wbudowany	niewbudowany
Nominalna strefa działania	4mm	7mm	8mm	12mm	15mm	22mm
Robocza strefa działania	0 - 3,2mm	0 - 5,6mm	0 - 6,4mm	0 - 9,6mm	0 - 12mm	0 - 17,6mm
Napięcie zasilania	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*
Prąd obciążenia	200mA	200mA	200mA	200mA	200mA	200mA
Częstotliwość przełączania	1000Hz	500Hz	500Hz	300Hz	300Hz	200Hz
Sposób podłączenia	przewód PCW, 2mb 2 x 0,34mm <sup>2</sup>	przewód PCW, 2mb 2 x 0,34mm <sup>2</sup>	przewód PCW, 2mb 2 x 0,34mm <sup>2</sup>	przewód PCW, 2mb 2 x 0,34mm <sup>2</sup>	przewód PCW, 2mb 2 x 0,34mm <sup>2</sup>	przewód PCW, 2mb 2 x 0,34mm <sup>2</sup>
Masa	0,05kg	0,05kg	0,08kg	0,08kg	0,12kg	0,12kg
Oznaczenie czujnik	<b>TIDE1204P</b> <b>TIDE1204N</b>	<b>TIDE1207P</b> <b>TIDE1207N</b>	<b>TIDE1808P</b> <b>TIDE1808N</b>	<b>TIDE1812P</b> <b>TIDE1812N</b>	<b>TIDE3015P</b> <b>TIDE3015N</b>	<b>TIDE3022P</b> <b>TIDE3022N</b>



Obudowa metalowa	M12x1	M12x1	M18x1	M18x1	M30x1,5	M30x1,5
Sposób montażu	wbudowany	niewbudowany	wbudowany	niewbudowany	wbudowany	niewbudowany
Nominalna strefa działania	4mm	7mm	8mm	12mm	15mm	22mm
Robocza strefa działania	0 - 3,2mm	0 - 5,6mm	0 - 6,4mm	0 - 9,6mm	0 - 12mm	0 - 17,6mm
Napięcie zasilania	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*
Prąd obciążenia	200mA	200mA	200mA	200mA	200mA	200mA
Częstotliwość przełączania	1000Hz	500Hz	500Hz	300Hz	300Hz	200Hz
Sposób podłączenia	konektor M12	konektor M12	konektor M12	konektor M12	konektor M12	konektor M12
Masa	0,05kg	0,05kg	0,08kg	0,08kg	0,12kg	0,12kg
Oznaczenie czujnika	<b>TIDE1204PK</b> <b>TIDE1204NK</b>	<b>TIDE1207PK</b> <b>TIDE1207NK</b>	<b>TIDE1808PK</b> <b>TIDE1808NK</b>	<b>TIDE1812PK</b> <b>TIDE1812NK</b>	<b>TIDE3015PK</b> <b>TIDE3015NK</b>	<b>TIDE3022PK</b> <b>TIDE3022NK</b>

### M12 - złącze w czujniku



#### POŁĄCZENIA

1	10-30Vdc	brązowy
2	wy NC	biały
3	0Vdc	niebieski
4	wy NO	czarny

Długość przewodu wyjściowego - 2 mb (inna długość przewodu na zamówienie)



**TWT AUTOMATYKA**  
02-971 Warszawa, ul. Wąflowa 1  
tel./faks (022) 648 20 89  
twt@twt.com.pl www.twt.com.pl

## INDUKCYJNE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

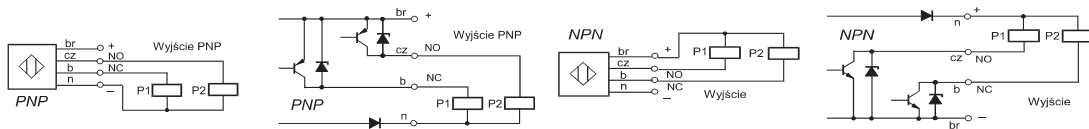
DC 4 przewody

**TID**

- wyjście 4 przewodowe NO/NC
- obudowy metalowe
- 10 - 30V DC, 200mA
- zabezpieczenie prądowe i przepięciowe wyjścia
- sygnalizacja LED
- stopień ochrony IP67

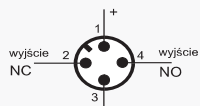
Napięcie zasilania ..... 10-30V DC (10-60V DC)\*  
Tętnienia napięcia zasilania .....  $\leq 3,5V$   
Prąd obciążenia ..... 200mA (400mA)\*  
Pobór prądu bezysterowania ..... 12mA  
Napięcie szczątkowe ..... 0,8-1,8V DC  
Prąd szczątkowy .....  $\leq 10\mu A$   
Rezystancja wyjściowa .....  $6,8k\Omega$   
Histereza przełączania .....  $\leq 15\%$   
Powtarzalność .....  $\leq 10\%s_n$   
Współczynnik temperaturowy .....  $\leq 10\%$   
Temperatura pracy .....  $-25^\circ C - +70^\circ C$   
Stopień ochrony ..... IP 67  
Obudowa ..... msiądz niklowany

Obudowa metalowa	M12x1	M12x1	M18x1	M18x1	M30x1,5	M30x1,5
Sposób montażu	wbudowany	niewbudowany	wbudowany	niewbudowany	wbudowany	niewbudowany
Nominalna strefa działania	2mm	4mm	5mm	8mm	10mm	15mm
Robocza strefa działania	0 - 1,6mm	0 - 3,2mm	0 - 4mm	0 - 6,4mm	0 - 8mm	0 - 12mm
Napięcie zasilania	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*
Prąd obciążenia	200mA	200mA	200mA	200mA	200mA	200mA
Częstotliwość przełączania	1000Hz	500Hz	500Hz	300Hz	300Hz	200Hz
Sposób podłączenia	przewód PCW, 2mb 2 x 0,34mm <sup>2</sup>	przewód PCW, 2mb 2 x 0,34mm <sup>2</sup>	przewód PCW, 2mb 2 x 0,34mm <sup>2</sup>	przewód PCW, 2mb 2 x 0,34mm <sup>2</sup>	przewód PCW, 2mb 2 x 0,34mm <sup>2</sup>	przewód PCW, 2mb 2 x 0,34mm <sup>2</sup>
Masa	0,05kg	0,05kg	0,08kg	0,08kg	0,12kg	0,12kg
Oznaczenie czujnika	<b>TID1202P</b> <b>TID1202N</b>	<b>TID1204P</b> <b>TID1204N</b>	<b>TID1805P</b> <b>TID1805N</b>	<b>TID1808P</b> <b>TID1808N</b>	<b>TID3010P</b> <b>TID3010N</b>	<b>TID3015P</b> <b>TID3015N</b>



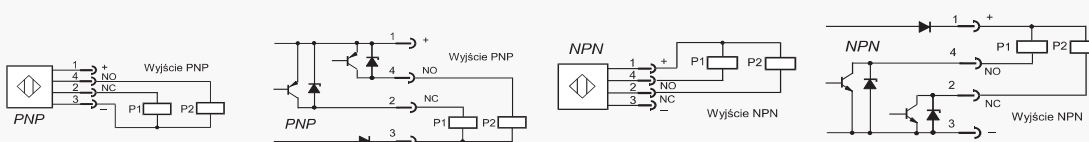
Obudowa metalowa	M12x1	M12x1	M18x1	M18x1	M30x1,5	M30x1,5
Sposób montażu	wbudowany	niewbudowany	wbudowany	niewbudowany	wbudowany	niewbudowany
Nominalna strefa działania	2mm	4mm	5mm	8mm	10mm	15mm
Robocza strefa działania	0 - 1,6mm	0 - 3,2mm	0 - 4mm	0 - 6,4mm	0 - 8mm	0 - 12mm
Napięcie zasilania	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*	10 - 30 V DC*
Prąd obciążenia	200mA	200mA	200mA	200mA	200mA	200mA
Częstotliwość przełączania	1000Hz	500Hz	500Hz	300Hz	300Hz	200Hz
Sposób podłączenia	konektor M12	konektor M12	konektor M12	konektor M12	konektor M12	konektor M12
Masa	0,05kg	0,05kg	0,08kg	0,08kg	0,12kg	0,12kg
Oznaczenie czujnika	<b>TID1202PK</b> <b>TID1202NK</b>	<b>TID1204PK</b> <b>TID1204NK</b>	<b>TID1805PK</b> <b>TID1805NK</b>	<b>TID1808PK</b> <b>TID1808NK</b>	<b>TID3010PK</b> <b>TID3010NK</b>	<b>TID3015PK</b> <b>TID3015NK</b>

### M12 - złącze w czujniku



#### POŁĄCZENIA

1	10-30V <sub>dc</sub>	brązowy
2	wy NC	biały
3	0V <sub>dc</sub>	niebieski
4	wy NO	czarny



Długość przewodu wyjściowego - 2 mb (inna długość przewodu na zamówienie)