



**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 2 przewody

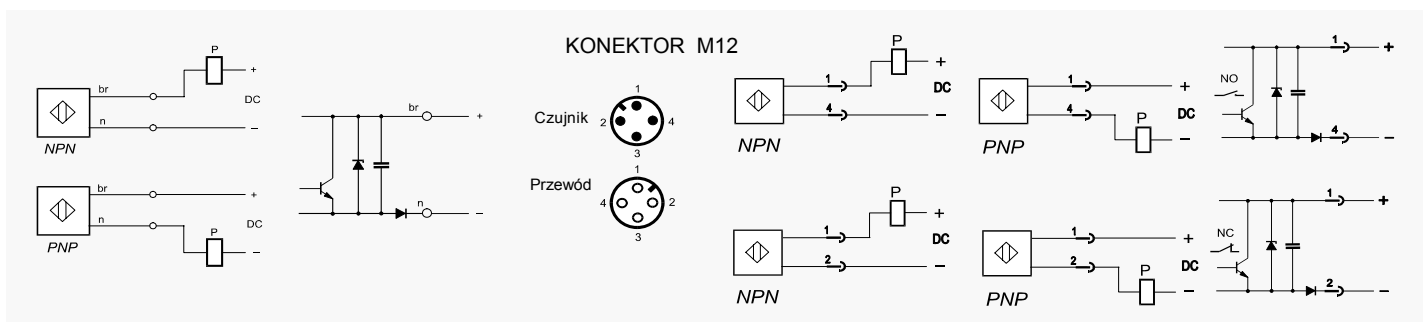
**TIDC**

- obudowy metalowe
- 10 - 30V DC, 150mA
- wyjście prądowe (2 przewody)
- zabezpieczenie prądowe i przepięciowe wyjścia
- sygnalizacja LED
- stopień ochrony IP67

Napięcie zasilania .....	10-30V DC
Tętnienia napięcia zasilania .....	≤ 3,5V
Prąd obciążenia .....	5 - 150mA
Pobór prądu bez wystawiania .....	≤ 600µA
Napięcie szczytowe .....	≤ 5V
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	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	150mA	150mA	150mA	150mA	150mA	150mA
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	NO NC	<b>TIDC1202Z</b> <b>TIDC1202R</b>	<b>TIDC1204Z</b> <b>TIDC1204R</b>	<b>TIDC1805Z</b> <b>TIDC1805R</b>	<b>TIDC1808Z</b> <b>TIDC1808R</b>	<b>TIDC3010Z</b> <b>TIDC3010R</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	150mA	150mA	150mA	150mA	150mA	150mA
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	NO NC	<b>TIDC1202ZK</b> <b>TIDC1202RK</b>	<b>TIDC1204ZK</b> <b>TIDC1204RK</b>	<b>TIDC1805ZK</b> <b>TIDC1805RK</b>	<b>TIDC1808ZK</b> <b>TIDC1808RK</b>	<b>TIDC3010ZK</b> <b>TIDC3010RK</b>



Dwuprzewodowe czujniki indukcyjne TIDC z wyjściem prądowym stosuje się w układach automatyki prądu stałego (10 – 30V DC).

Dwustanowe bezstykowe wyjścia czujników i mały prąd wyjściowy czujników w stanie wyłączenia umożliwiają bezpośrednią współpracę z wejściami prądowymi programowanych sterowników PLC, przekaźnikami i innymi elementami automatyki.

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