



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

INDUKCYJNE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

AC 2przewody

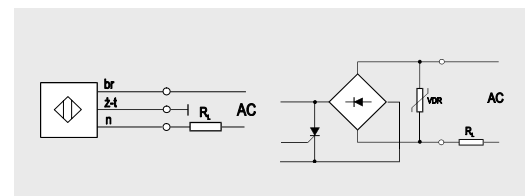
TIA

- obudowy metalowe
- 90 - 250V AC*, 200mA
- wyjście prądowe (2 przewody)
- zabezpieczenie przepięciowe wyjścia
- sygnalizacja LED
- stopień ochrony IP67

Napięcie zasilania	90 - 250V AC*
Prąd obciążenia	10 - 200mA
Pobór prądu bez wystawiania	1,5mA/110V AC 3mA/220V AC
Maks. prąd obciążenia (20ms, 1Hz)	1A
Napięcie szczytkowe	8,5V AC
Powtarzalność [mm]	≤ 10% _n
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	90 - 250V AC	90 - 250V AC	90 - 250V AC	90 - 250V AC	90 - 250V AC	10 - 25-v AC
Prąd obciążenia	10 - 150mA	10 - 150mA	10 - 200mA	10 - 200mA	10 - 200mA	10 - 200mA
Częstotliwość przełączania	15Hz	15Hz	15Hz	15Hz	15Hz	15Hz
Sposób podłączenia	przewód PCW, 2mb 3 x 0,34mm ²	przewód PCW, 2mb 3 x 0,34mm ²	przewód PCW, 2mb 3 x 0,34mm ²	przewód PCW, 2mb 3 x 0,34mm ²	przewód PCW, 2mb 3 x 0,34mm ²	przewód PCW, 2mb 3 x 0,34mm ²
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Masa	0,06kg	0,06kg	0,1kg	0,1kg	0,16kg	0,16kg
Oznaczenie czujnika	TIA1202Z TIA1202R	TIA1204Z TIA1204R	TIA1805Z TIA1805R	TIA1808Z TIA1808R	TIA3010Z TIA3010R	TIA3015Z TIA3015R

Dwuprzewodowe czujniki indukcyjne TIA z wyjściem prądowym stosuje się w układach prądu przemiennego (90 - 250V AC)*.
Dwustanowe bezstykowe wyjścia czujników i mały prąd wyjściowy czujników w stanie wyłączenia umożliwiają bezpośrednią współpracę z przekaźnikami, stycznikami, elektrozaworami i programowanymi sterownikami logicznymi PLC.
Wyjście czujnika TIA z szeregowo połączonym obwodem obciążenia dołącza się bezpośrednio do źródła zasilania.



INDUKCYJNE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

- DC - wyjście trójprzewodowe NPN i PNP
wyjście dwuprzewodowe (prądowe)
- AC - wyjście dwuprzewodowe
- obudowy metalowe gwintowane M8, M12, M18 i M30

INDUKCYJNE CZUJNIKI RUCHU

- kontrola ruchu układów napędowych, przenośników itp.
- stała lub nastawiana częstotliwość progowa i histereza częstotliwości
- obudowy metalowe gwintowane M30

CZUJNIKI OPTYCZNE

- DC - wyjście trójprzewodowe NPN i PNP
wyjście czteroprzewodowe NPN i PNP
- odbiciowe – refleksyjne – typu bariera
- obudowy metalowe gwintowane M12, M18 i M30

ZASILACZE

- napięcie stabilizowane 24V DC/400mA
- urządzenia wyposażone są w dwa przekaźniki do wykorzystania w układach automatyki
- obudowy przystosowane do montażu na szynie DIN