

Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RA-0500-I05/N5

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: RA3101 + EVC546

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



Cechy produktu

Rozdzielczość	500 rozdzielczość
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału [mm]	6

Aplikacja

Zasada działania	inkremental.
------------------	--------------

Dane elektryczne

Tolerancja napięcia zasilania [%]	10
Napięcie zasilania [V]	5 DC
Pobór prądu [mA]	120

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	TTL
Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]	20
Częstotliwość przełączania [kHz]	300
Przesunięcie fazy pomiędzy sygnałem A i B [°]	90

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość	500 rozdzielczość
---------------	-------------------

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-30...100
Maks. wilgotność względna powietrza [%]	75; (krótkotrwale: 95 %)
Ochrona	IP 64

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy	100 g (6 ms)
-----------------------	--------------



Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RA-0500-I05/N5

Odporność na wibracje 10 g (55...2000 Hz)

Dane mechaniczne

Waga [g]	358
Wymiary [mm]	Ø 35 / L = 42,1
Materiał	aluminium
Maks. liczba obrotów [U/min]	10000
Maks. moment rozruchowy [Nm]	2,5
Referencyjna temperatura dla odczytanego momentu [°C]	20
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału [mm]	6
Dopasowanie wału	H7
Materiał wału	stal (1.4104)
Mocowanie: głębokość wału [mm]	6...21
Max. odchylenie wału od osi [mm]	0,5

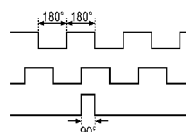
Połączenie elektryczne

Przewód: 5 m, PUR; radialny, możliwość zastosowania osiowego

brązowy	A
kolor zielony	A odwrócony
szary	B
różowy	B odwrócony
kolor czerwony	index 0
czarny	index 0 odwrócony
brązowy/zielony	L+ (Up)
biały/zielony	L- 0V (Un)
niebieski	L+ czujnik
biały	L- 0 V czujnik
fiolet	błąd odwrócony
ekran	obudowa

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrzac od strony wału)