

Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RO-0500-I05/N1U

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: RO3501

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



Cechy produktu

Rozdzielczość	500 rozdzielczość
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału [mm]	12

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]	-40...100
Maks. wilgotność względna powietrza [%]	98



Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RO-0500-I05/N1U

Ochrona	IP 64; (na obudowie: IP 67; na wale: IP 64)
---------	---

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy	200 g
Odporność na vibracje	30 g

Dane mechaniczne

Waga [g]	461,2
Wymiary [mm]	Ø 58 / L = 35,5
Materiał	aluminium
Maks. liczba obrotów [U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy [Nm]	1
Referencyjna temperatura dla odczytanego momentu [°C]	20
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału [mm]	12
Dopasowanie wału	H7
Materiał wału	stal nierdzewna
Mocowanie: głębokość wału [mm]	10
Max. odchylenie wału od osi [mm]	1; (maks. obciążenie osiowe wału: ± 0,05 mm)

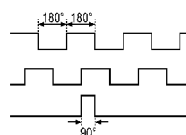
Połączenie elektryczne

Przewód: 1 m, PUR; Maks. długość przewodu: 100 m; radialny, możliwość zastosowania osiowego

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

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrząc od strony wału)