

Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-2500-I05/L2

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: RUP500 + E12402

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



- 1 znacznik referencyjny
2 M4 Głębokość 5 mm



Cechy produktu

Rozdzielczość	2500 rozdzielczość
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	6

Aplikacja

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

Dane elektryczne

Tolerancja napięcia zasilania [%]	10
Napięcie zasilania [V]	5 DC
Pobór prądu [mA]	150

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	2500 rozdzielczość
---------------	--------------------

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-40...100
----------------------------	-----------



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-2500-I05/L2

Uwaga dot. temperatury otoczenia	tylko dla nowych przewodów: -40 °C
Maks. wilgotność względna powietrza [%]	98
Ochrona	IP 64; (na obudowie: IP 67; na wale: IP 64)

Testy / dopuszczenia	
Odporność na wstrząsy	200 g
Odporność na wibracje	30 g
MTTF [lata]	190

Dane mechaniczne	
Waga [g]	483,4
Wymiary [mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materiał	aluminium
Maks. liczba obrotów [U/min]	16000
Maks. moment rozruchowy [Nm]	1
Referencyjna temperatura dla oideanego momentu [°C]	20
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	6
Materiał wału	stal (1.4104)
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału) [N]	10
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału) [N]	20
Mocowanie	kołnierz synchro

Połączenie elektryczne	
Przewód: 2 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)
------------------	--