



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-5000-I24/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	5000 rozdzielczość
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	6

Aplikacja

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

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 150

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	HTL
Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]	50
Częstotliwość przełączania [kHz]	300
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	< 60 s
Przesunięcie fazy pomiędzy sygnałem A i B [°]	90

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość	5000 rozdzielczość
---------------	--------------------

Warunki pracy

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



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-5000-I24/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]	487,2
Wymiary [mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materiał	aluminium
Maks. liczba obrotów [U/min]	16000
Maks. moment rozruchowy [Nm]	1
Referencyjna temperatura dla odczanego 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: 300 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)