



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-5000-I05/P2E

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: RUP500 + E12460

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

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	5000 rozdzielczość
---------------	--------------------



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-5000-I05/P2E

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-30...100
Uwaga dot. temperatury otoczenia		tylko dla nowych przewodów: -30 °C
Temperatura składowania	[°C]	-30...100
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	98
Ochrona		IP 66
Testy / dopuszczenia		
Odporność na wstrząsy		100 g (6 ms)
Odporność na wibracje		10 g (55...2000 Hz)
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	551,6
Wymiary	[mm]	Ø 58 / L = 46
Materiał		aluminium
Maks. liczba obrotów	[U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy	[Nm]	1
Referencyjna temperatura dla odczytanego 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



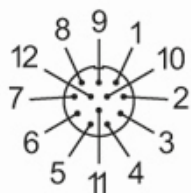
Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-5000-I05/P2E

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; osiowy

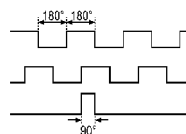
Konektor: 1 x M23 (ifm 1001.1)



różowy (1)	B odwrócony
niebieski (2)	+5V czujnik
kolor czerwony (3)	index 0
czarny (4)	index 0 odwrócony
brązowy (5)	A
kolor zielony (6)	A odwrócony
fiolet (7)	błąd odwrócony
szary (8)	B
Pin 9	n.c.
biały/zielony (10)	0V (Un)
biały (11)	0V czujnik
brązowy/zielony (12)	+5V (Up)
ekran	obudowa

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrząc od strony wału)