

Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RO-5000-I24/N1U

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: ROP521 + E12402

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



Cechy produktu

Rozdzielczość	5000 rozdzielczość
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału [mm]	12

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 zwarcieniem	< 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 drążonym

RO-5000-I24/N1U

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]	444,4
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)
Mocowanie	Ø 58 mm

Połączenie elektryczne

Przewód: 1 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)
ekran	obudowa
fiolet	błąd odwrócony

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrząc od strony wału)