

Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RO-2500-I24/N11

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



Cechy produktu

Rozdzielczość	2500 rozdzielczość
Wykonanie wału	tuleja jednorodna
Średnica wału [mm]	10

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 sygnałami A i B [°]	90

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość	2500 rozdzielczość
---------------	--------------------

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-30...85
Uwaga dot. temperatury otoczenia	tylko dla nowych przewodów: -30 °C
Maks. wilgotność względna powietrza [%]	98



Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RO-2500-I24/N11

Ochrona	IP 64; (na obudowie: IP 66; na wale: IP 64)
---------	---

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy	200 g
Odporność na wibracje	30 g

Dane mechaniczne

Waga [g]	454,6
Wymiary [mm]	Ø 58 / L = 54,4
Materiał	aluminium
Maks. liczba obrotów [U/min]	12000; (podczas używania obydwu pierścieni zaciskowych wału)
Maks. moment rozruchowy [Nm]	2,5
Referencyjna temperatura dla odczytanego momentu [°C]	20
Wykonanie wału	tuleja jednorodna
Średnica wału [mm]	10
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; 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)