

Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RA-0010-I24/N2

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: RA3501 lub RA3101 + EVC544

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



Cechy produktu

Rozdzielczość	10 rozdzielczość
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
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]	160
Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem	< 60 s
Przesunięcie fazy pomiędzy sygnałem A i B [°]	90

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość	10 rozdzielczość
---------------	------------------

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-40...70
Uwaga dot. temperatury otoczenia	tylko dla nowych przewodów
Maks. wilgotność względna powietrza [%]	75; (krótkotrwale: 95 %)
Ochrona	IP 64



Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RA-0010-I24/N2

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy	100 g (6 ms)
Odporność na wibracje	10 g (55...2000 Hz)

Dane mechaniczne

Waga [g]	309,3
Wymiary [mm]	Ø 35 / L = 42,1
Materiał	aluminium
Maks. liczba obrotów [U/min]	10000
Maks. moment rozruchowy [Nm]	2,5
Referencyjna temperatura dla odczytanego momentu [°C]	20
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału [mm]	6
Dopasowanie wału	H7
Materiał wału	stal (1.4104)
Mocowanie: głębokość wału [mm]	6...21
Max. odchylenie wału od osi [mm]	0,5

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; radialny, możliwość zastosowania osiowego

brązowy	A
kolor zielony	0 V A
szary	B
różowy	0 V B
kolor czerwony	index 0
czarny	0 V index 0
brązowy/zielony	L+ (Up)
biały/zielony	L- 0 V (Un)
fiolet	błąd odwrócony
ekran	obudowa

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrząc od strony wału)