

Absolutny enkoder jednoobrotowy z pełnym wałem

RN-2048-G24/N1B

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: RN6026

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



1 M4 Głębokość 5 mm



Cechy produktu

Rozdzielczość	2048 rozdzielczość; 2048 kroki; 11 Bit
Interfejs komunikacyjny	równoległy
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	10

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 250
Maks. ilość obrotów - ograniczenie elektroniki [U/min]	1500

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	HTL
Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]	20
Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem	< 60 s
Kod	kod Gray'a; (zwiększenie wartości kodu po obrocie zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony wału))

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość	2048 rozdzielczość; 2048 kroki; 11 Bit
---------------	--



Absolutny enkoder jednoobrotowy z pełnym wałem

RN-2048-G24/N1B

Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		równoległy
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...70
Temperatura składowania	[°C]	-30...100
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	98
Ochrona		IP 65
Testy / dopuszczenia		
Odporność na wstrząsy		100 g (6 ms)
Odporność na wibracje		10 g (55...2000 Hz)
Dane mechaniczne		
Wymiary	[mm]	Ø 58 / L = 52
Materiał		aluminium
Maks. liczba obrotów	[U/min]	10000
Maks. moment rozruchowy	[Nm]	1
Referencyjna temperatura dla odczytanego momentu	[°C]	20
Wykonanie wału		pełny wał
Średnica wału	[mm]	10
Materiał wału		stal (1.4104)
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)	[N]	10
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)	[N]	20
Połączenie elektryczne		
Przewód: 1 m, PUR; Maks. długość przewodu: 100 m; radialny		
brązowy	10...30V	
żółty/brązowy	10...30V czujnik	
biały	0V	
biały/żółty	0V czujnik	
brązowy/zielony	Bit 11 (MSB)	
biały/zielony	Bit 10	
czerw./niebieski	Bit 9	
szary/różowy	Bit 8	
fiolet	Bit 7	
czarny	Bit 6	
kolor czerwony	Bit 5	
niebieski	Bit 4	
różowy	Bit 3	
szary	Bit 2	
żółty/brązowy	Bit 1	
ekran	obudowa	



Absolutny enkoder jednoobrotowy z pełnym wałem

RN-2048-G24/N1B

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



impulsy A odwrócony

impulsy B odwrócony

ścieżki 7...12

ścieżki 1...6