

Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RO-2048-I05/N11

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



Cechy produktu

Rozdzielczość	2048 rozdzielczość
Wykonanie wału	tuleja jednorodna
Średnica wału [mm]	10

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	2048 rozdzielczość
---------------	--------------------

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-30...100
Maks. wilgotność względna powietrza [%]	98
Ochrona	IP 64; (na obudowie: IP 66; na wale: IP 64)

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy	200 g
Odporność na wibracje	30 g

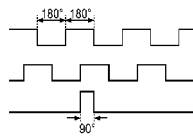


Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RO-2048-I05/N11

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	460
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 oidanego 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)
fiolet	błąd odwrócony
ekran	obudowa

Diagramy i grafiki	
Diagram impulsów	 Obroty w prawo (patrząc od strony wału)