

Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RP-1800-I05/N10

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



Cechy produktu

Rozdzielczość	1800 rozdzielczość
Wykonanie wału	tuleja jednorodna
Średnica wału [mm]	20

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	1800 rozdzielczość
---------------	--------------------

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-30...60
----------------------------	----------



Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RP-1800-I05/N10

Uwaga dot. temperatury otoczenia	wyższa temperatura na żądanie
Temperatura składowania [°C]	diagram zawarty w instrukcji obsługi
Maks. wilgotność względna powietrza [%]	-30...100
Ochrona	98
	IP 64

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy	100 g (6 ms)
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 200 g (50...2000 Hz)

Dane mechaniczne

Wymiary [mm]	Ø 87 / L = 45
Materiał	aluminium
Maks. liczba obrotów [U/min]	6000
Maks. moment rozruchowy [Nm]	10
Referencyjna temperatura dla odczytanego momentu [°C]	20
Wykonanie wału	tuleja jednorodna
Średnica wału [mm]	20
Dopasowanie wału	H7
Materiał wału	stal (1.4104)
Mocowanie: głębokość wału [mm]	10
Max. odchylenie wału od osi [mm]	1,5

Połączenie elektryczne

Przewód: 1 m, PUR; radialny

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)
------------------	--