

RP1010

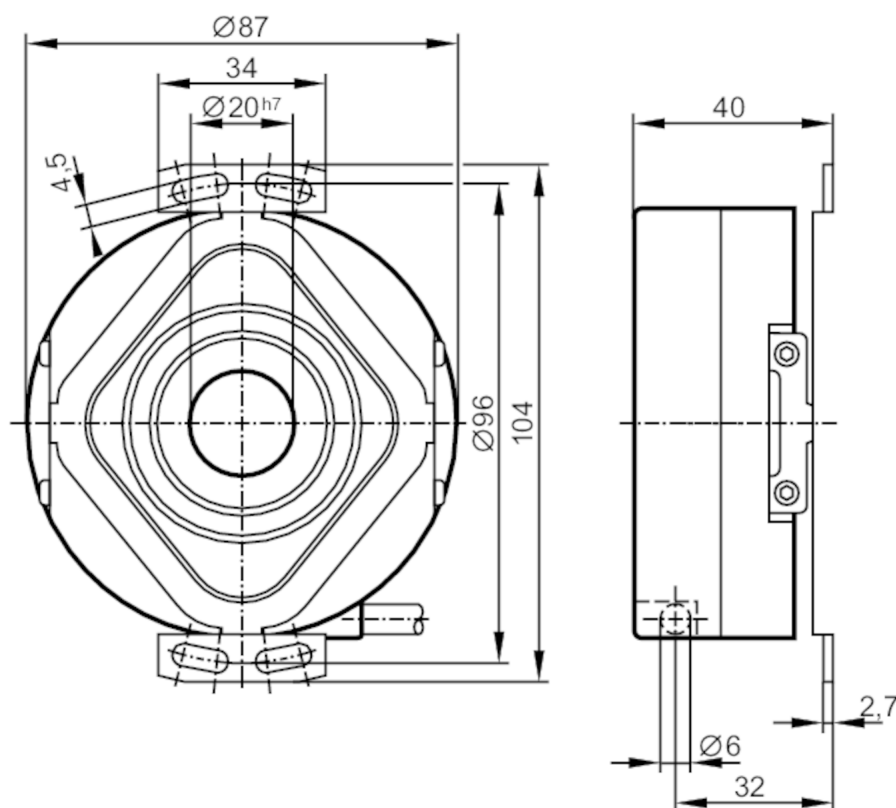
Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RP-1024-I05/N10



Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Data wycofania z produkcji: 31.03.2016



Aplikacja

Zasada działania

inkremental.

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

1024 rozdzielczość



Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RP-1024-I05/N10

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-30...60
Uwaga dot. temperatury otoczenia		wyższa temperatura na żądanie diagram zawarty w instrukcji obsługi
Temperatura składowania	[°C]	-30...100
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	75; (krótkotrwale: 95 %; bez kondensacji)
Ochrona		IP 64
Testy / dopuszczenia		
Odporność na wstrząsy		100 g (6 ms)
Odporność na wibracje		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[lata]	57
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	956,3
Wymiary	[mm]	Ø 87 / L = 40
Materiał		aluminium
Maks. liczba obrotów	[U/min]	6000
Maks. moment rozruchowy	[Nm]	15
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]	> 46
Max. odchylenie wału od osi	[mm]	1,5; (Tylko w celu skompensowania tolerancji instalacji i rozszerzalności cieplnej.; Niedozwolony ruch dynamiczny.)
Uwagi		
Uwagi		Artykuł niedostępny
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	



Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RP-1024-I05/N10

diagramy i wykresy

Diagram impulsów



Wyjście A

Wyjście B

index 0

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Data wycofania z produkcji: 31.03.2016