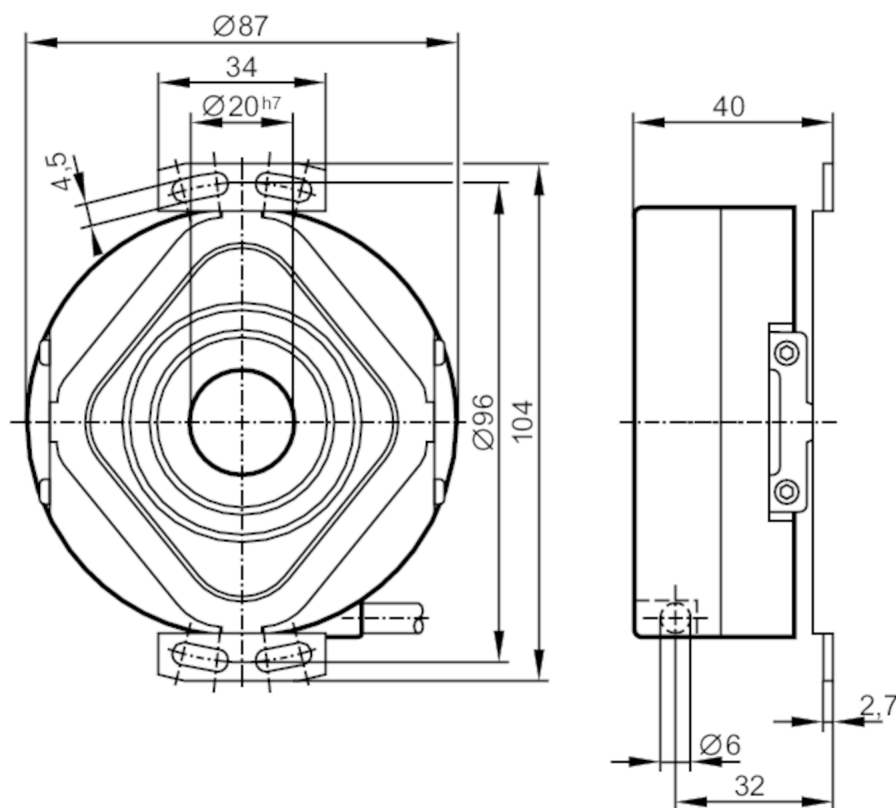


Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RP-1024-I05/N10

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



Cechy produktu

Rozdzielczość	1024 rozdzielczość
Wykonanie wału	tuleja jednorodna
Średnica wału [mm]	20

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 sygnałami A i B [°]	90



Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RP-1024-I05/N10

Zakres pomiaru / nastaw		
Rozdzielczość	1024 rozdzielczość	
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)
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.)
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 grafiki

Diagram impulsów



Wyjście A

Wyjście B

index 0