

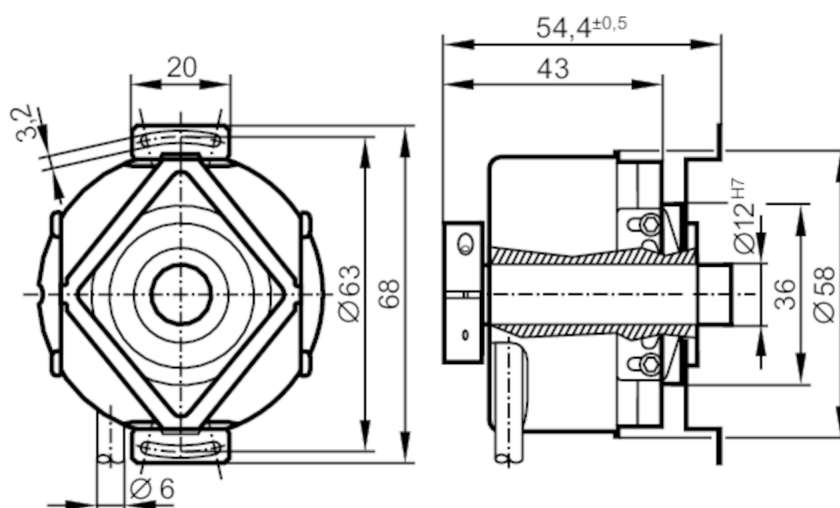


Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RO-1024-V05/N12

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		1 Vss; (sinusoid.)
Częstotliwość przełączania	[kHz]	300
Przesunięcie fazy pomiędzy sygnałem A i B	[°]	90

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość 1024 rozdzielczość

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-40...100
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	98
Ochrona	IP 64; (na obudowie: IP 66; na wale: IP 64)	

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy	200 g (2 ms) / 100 g (6 ms)	
Odporność na vibracje	30 g (55...2000 Hz)	
MTTF	[lata]	190



Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RO-1024-V05/N12

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	445
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]	12
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)

Uwagi	
Uwagi	Artykuł niedostępny

Połączenie elektryczne

Przewód: 1 m, PUR; radialny, możliwość zastosowania osiowego

różowy	B odwrócony
niebieski	+5V czujnik
kolor czerwony	index 0
czarny	index 0 odwrócony
brązowy	A
kolor zielony	A odwrócony
fiolet	błąd odwrócony
szary	B
brązowy/zielony	+5V Up
biały/zielony	0V Un
biały	0V czujnik
ekran	obudowa

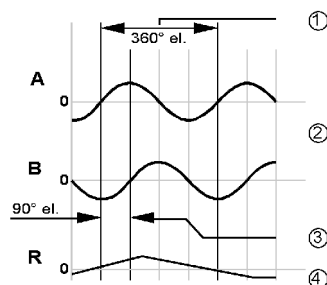


Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RO-1024-V05/N12

diagramy i wykresy

Diagram impulsów



1 okres sygnału

dwa sygnały sinusoidalne A i B B następuje po A, gdy obroty zgodne z ruchem

2 wskazówek zegara (patrząc od strony wału) amplituda sygnału $0,8 \dots 1,2 V_{ss} / Z_0 = 120 \Omega$

3 różnica w fazach

4 sygnał znacznika odniesienia

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Data wycofania z produkcji: 31.03.2016