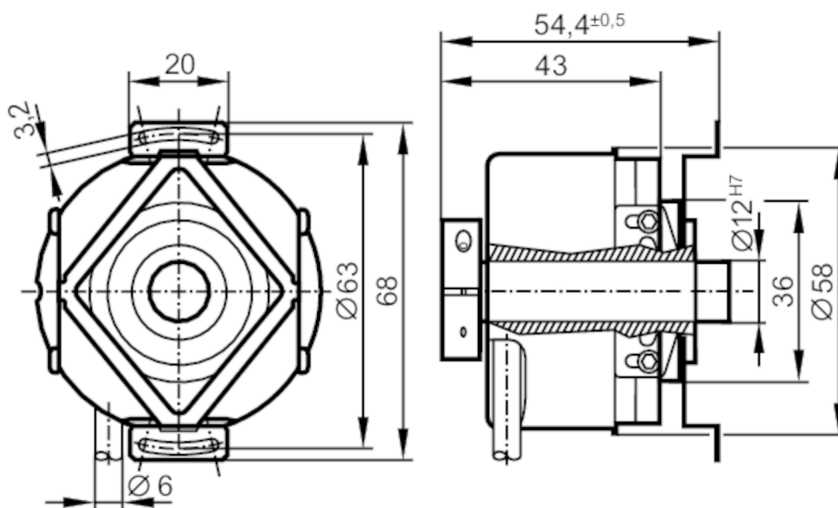


Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RO-1024-V05/N12

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



Cechy produktu

Rozdzielczość	1024 rozdzielczość
Wykonanie wału	tuleja jednorodna
Średnica wału [mm]	12

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 wibracje	30 g (55...2000 Hz)



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)

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

Diagramy i grafiki	
Diagram impulsów	1 okres sygnału dwa sygnały sinusoidalne A i B B następuje po A, gdy obroty zgodne z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony wału) amplituda sygnału 0,8...1,2 Vss / Z0 = 120 Ω 2 3 różnica w fazach 4 sygnał znacznika odniesienia