RV1025

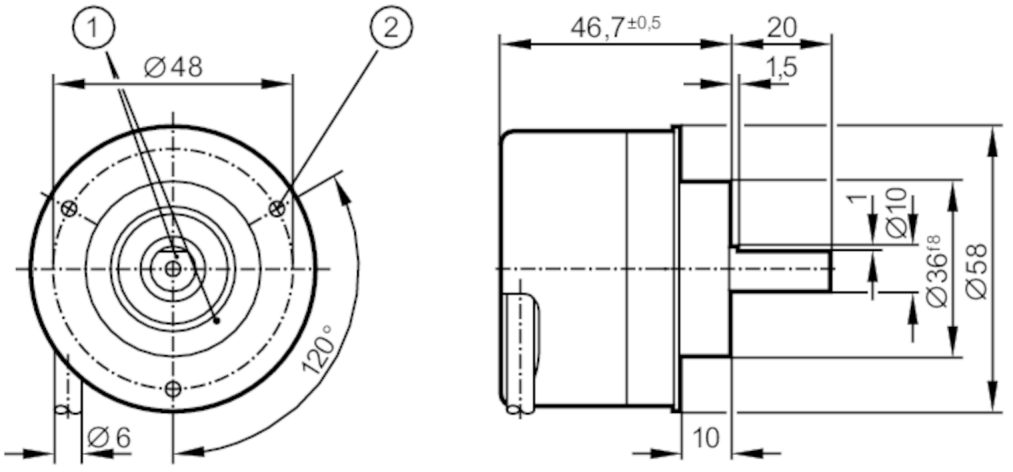
Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RV-1024-I05/L2

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: RV3500

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



1 znacznik referencyjny
2 M3 Głębokość 5 mm

Cechy produktu		
Rozdzielczość		1024 rozdzielczość
Wykonanie wału		pełny wał
Średnica wału	[mm]	10
Aplikacja		
Zasada działania		inkremental.
Dane elektryczne		
Tolerancja napięcia zasilania	[%]	10
Napięcie zasilania	[V]	5 DC
Pobór prądu	[mA]	< 120
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
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...100

RV1025

Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RV-1024-I05/L2

Uwaga dot. temperatury otoczenia		tylko dla nowych przewodów: -40 °C
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	98
Ochrona		IP 64; (na obudowie: IP 67; na wale: IP 64)

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy		200 g
Odporność na wibracje		30 g
MTTF	[lata]	190

Dane mechaniczne

Waga	[g]	469,4
Wymiary	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materiał		aluminium
Maks. liczba obrotów	[U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy	[Nm]	1
Referencyjna temperatura dla oidanego momentu	[°C]	20
Wykonanie wału		pełny wał
Średnica wału	[mm]	10
Materiał wału		stal (1.4104)
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)	[N]	10
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)	[N]	20

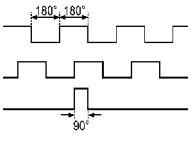
Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; Maks. długość przewodu: 100 m; radialny, możliwość zastosowania osiowego

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 wykresy

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrząc od strony wału)