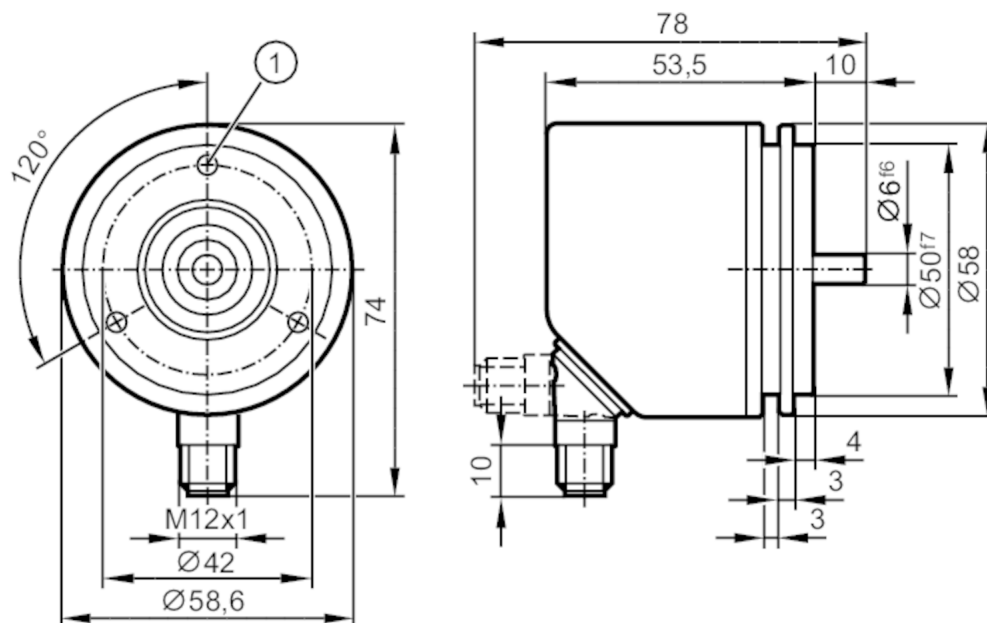


RMU400



Absolutny enkoder wieloobrotowy w wersji 24-bitowej

RMU06SVU81212bSSI



1 M4 x 0,7 Głębokość 6 mm

Cechy produktu

Rozdzielczość	4096 kroków; 4096 obrotów
Interfejs komunikacyjny	Interfejs danych SSI
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	6

Aplikacja

Zasada działania	absolut.
System detekcji	magnetyczny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	4,5...30 DC
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu [ms]	500
Czas ustalania odczytu [ms]	32
Maks. ilość obrotów - ograniczenie elektroniki [U/min]	12000

Wyjścia

Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Kod	kod Gray'a; (zwiększenie wartości kodu po obrocie zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrz od strony wału))
Sygnał kodowany	Wejście zegarowe; sygnały kompatybilne z TTL; takt i takt sygnał odwrócony zgodne z RS 422; wyjście danych; synchroniczny szeregowy; dane i dane sygnał odwrócony - sygnały kompatybilne z TTL

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość	4096 kroków; 4096 obrotów
---------------	---------------------------



Absolutny enkoder wieloobrotowy w wersji 24-bitowej

RMU06SVU81212bSSI

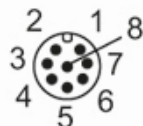
Dokładność / odchylenie		
Dokładność		±0,1 INL
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji		punkt zerowy; Kierunek obrotów
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		Interfejs danych SSI
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...85
Temperatura składowania	[°C]	-40...85
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	95; (bez kondensacji)
Ochrona		IP 65; (na obudowie: IP67)
Testy / dopuszczenia		
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27	100 g pół-sinus / 6 ms
Odporność na wibracje	EN 60068-2-29	10 g pół-sinus / 16 ms
MTTF	[lata]	350
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	348,1
Wymiary	[mm]	Ø 58,6 / L = 63,5
Materiał		kołnierz: aluminium; obudowa: stal nierdzewna (1.4521 / 444)
Maks. liczba obrotów	[U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy	[Nm]	1
Referencyjna temperatura dla odczytanego momentu	[°C]	20
Wykonanie wału		pełny wał
Średnica wału	[mm]	6
Materiał wału		stal nierdzewna
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)	[N]	40
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)	[N]	60
Mocowanie		kołnierz synchro

Absolutny enkoder wieloobrotowy w wersji 24-bitowej

RMU06SVU81212bSSI

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12, radialny, możliwość zastosowania osiowego; kodowanie: A; Materiał obudowy: stal nierdzewna (1.4401 / 316); Maks. długość przewodu: 100 m



1	L+
2	zegar
3	L-
4	cykl (inv.)
5	dane
6	dane (inv.)
7	zerowanie
8	przeciwny kierunek obrotów
	ekran wtyk

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów

