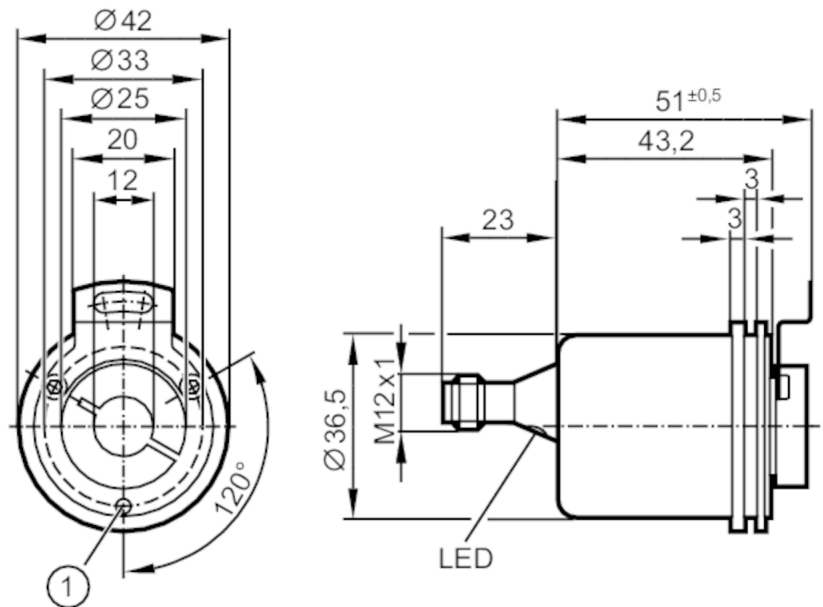


RM8004



Enkoder absolutny wielobrotowy z wałem drążonym

RMS0024-C24/USU



1 M3 x 6



Cechy produktu

Rozdzielczość	4096 kroków; 4096 obrotów; 24 Bit
Interfejs komunikacyjny	CAN
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału [mm]	12

Aplikacja

Zasada działania	absolut.
Rodzaj obrotów	wielobrotowy

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	9...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Kod	binarny

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość	4096 kroków; 4096 obrotów; 24 Bit
---------------	-----------------------------------

Dokładność / odchylenie

Dokładność [°]	0,25
----------------	------



Enkoder absolutny wieloobrotowy z wałem drążonym

RMS0024-C24/USU

Software / programowanie			
Możliwości parametryzacji		Parametr CAN; skalowanie; ustawienie wstępne; Szybkość transmisji; Kierunek obrotów; Node ID	
Interfejsy			
Interfejs komunikacyjny		CAN	
CAN			
Protokół		CANopen	
Ustawienia fabryczne		Szybkość transmisji: 125 kBit/s node ID: 32	
Wersja		DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia [°C]		-40...85	
Maks. wilgotność względna powietrza [%]		98	
Ochrona		IP 65; (na obudowie: IP 65; na wale: IP 64)	
Testy / dopuszczenia			
Odporność na wstrząsy		< 300 g (6 ms)	
Odporność na wibracje		30 g (10...1000 Hz)	
MTTF [lata]		240	
Dane mechaniczne			
Waga [g]		235,5	
Wymiary [mm]		Ø 36,5 / L = 74	
Materiał		kołnierz: aluminium; pokrywa obudowy: stal malowane proszkowo	
Maks. liczba obrotów [U/min]		6000	
Maks. moment rozruchowy [Nm]		3	
Referencyjna temperatura dla oideanego momentu [°C]		25	
Wykonanie wału		tuleja jednostronnie otwarta	
Średnica wału [mm]		12	
Materiał wału		stal	
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału) [N]		40	
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału) [N]		110	
Mocowanie		Ø 36.5 mm	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Preoperational Mode	LED, kolor zielony
		Operational Mode	LED, kolor zielony miga
		Komunikat błędu	LED, kolor czerwony miga



Enkoder absolutny wieloobrotowy z wałem drążonym

RMS0024-C24/USU

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12, osiowy; kodowanie: A



1	CAN_GND
2	VBBc
3	GND (PE)
4	CAN_High
5	CAN_Low