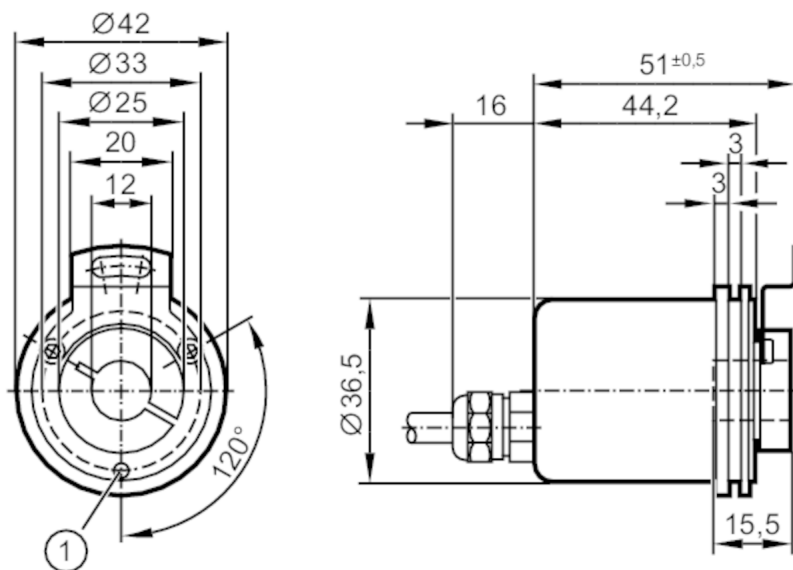




Enkoder absolutny wieloobrotowy z wałem drążonym

RMS4096-S24/L2U



1 M3 x 6



Cechy produktu

Rozdzielczość	4096 rozdzielczość; 4096 obrotów; 24 Bit
Interfejs komunikacyjny	Interfejs danych SSI
Wykonanie wału	tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału [mm]	12

Aplikacja

Zasada działania	absolut.
Rodzaj obrotów	wieloobrotowy

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	4,5...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 30

Wejścia

Wejścia	przeciwny kierunek obrotów; zerowanie
---------	---------------------------------------

Wyjścia

Kod	kod Gray'a; (zwiększenie wartości kodu po obrocie zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc 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 rozdzielczość; 4096 obrotów; 24 Bit
---------------	--

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	Interfejs danych SSI
-------------------------	----------------------

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-40...85
----------------------------	----------



Enkoder absolutny wieloobrotowy z wałem drążonym

RMS4096-S24/L2U

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]	350

Dane mechaniczne

Waga [g]	336,5
Wymiary [mm]	Ø 36,5 / L = 67
Materiał	kołnierz: aluminium; obudowa: stal malowane proszkowo
Maks. liczba obrotów [U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy [Nm]	3
Referencyjna temperatura dla odczytanego 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

Uwagi

Uwagi	Nie wolno używać przewodów / pinów niepodłączonych (n.c.).
-------	--

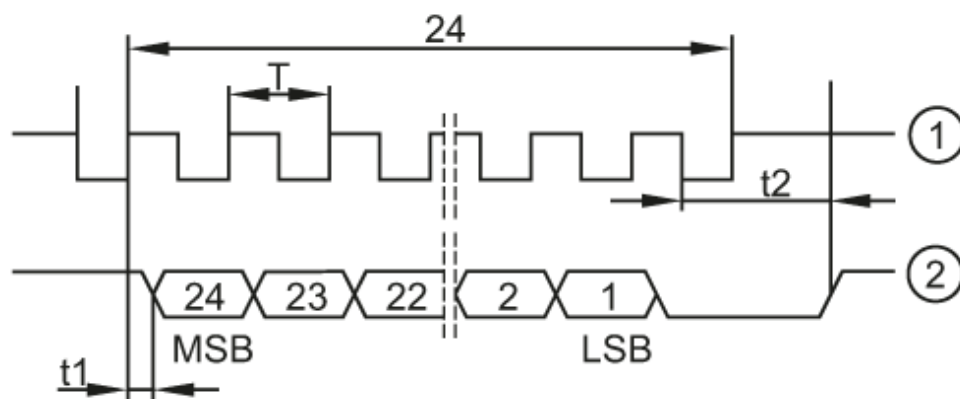
Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; Maks. długość przewodu: 100 m; osiowy

biały	czujnik 0 V
brązowy	czujnik Ub
kolor zielony	zegar
kolor żółty	cykl (inv.)
szary	dane
różowy	dane (inv.)
niebieski	zerowanie
kolor czerwony	przeciwny kierunek obrotów
ekran	obudowa

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



- 1 zegar
- 2 dane