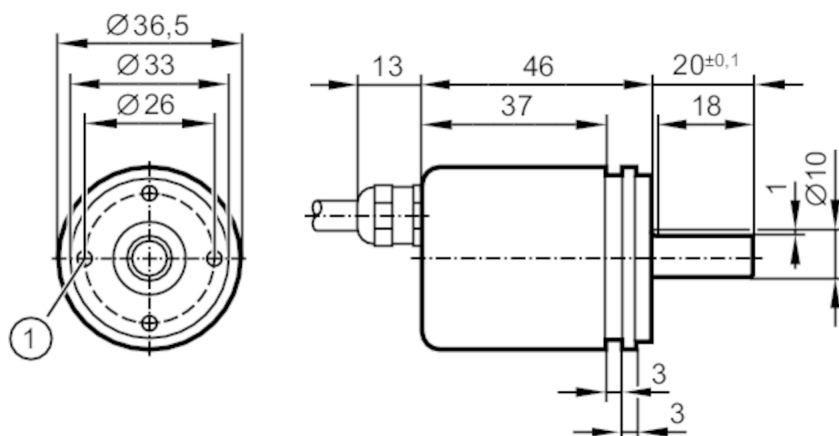




Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RMS4096-S24/L21



M3 Głębokość 6 mm



Cechy produktu

Rozdzielczość	4096 rozdzielczość; 8192 obroty; 25 Bit
Interfejs komunikacyjny	Interfejs danych SSI
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	10

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; 8192 obroty; 25 Bit
---------------	---

Interfejsy

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

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-40...85
Maks. wilgotność względna powietrza [%]	98
Ochrona	IP 65

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy	< 300 g (6 ms)
-----------------------	----------------



Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RMS4096-S24/L21

Odporność na wibracje		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[lata]	350

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	332
Wymiary	[mm]	Ø 36,5 / L = 79
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		pełny wał
Średnica wału	[mm]	10
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

