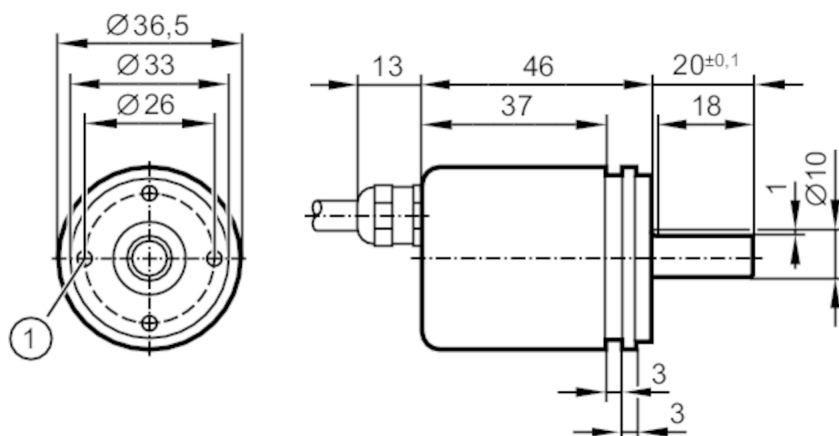




Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RMS4096-S24/L21



M3 Głębokość 6 mm



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 (patrzac 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 kompatybilny 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)
Odporność na wibracje		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[lata]	381



Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RMS4096-S24/L21

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	332
Wymiary	[mm]	Ø 36,5 / L = 79
Materiał		kołnierz: aluminium; obudowa: stal malowany proszkowo
Maks. liczba obrotów	[U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy	[Nm]	3
Referencyjna temperatura dla omdanego 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

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 wykresy

Diagram impulsów

