

RM6001

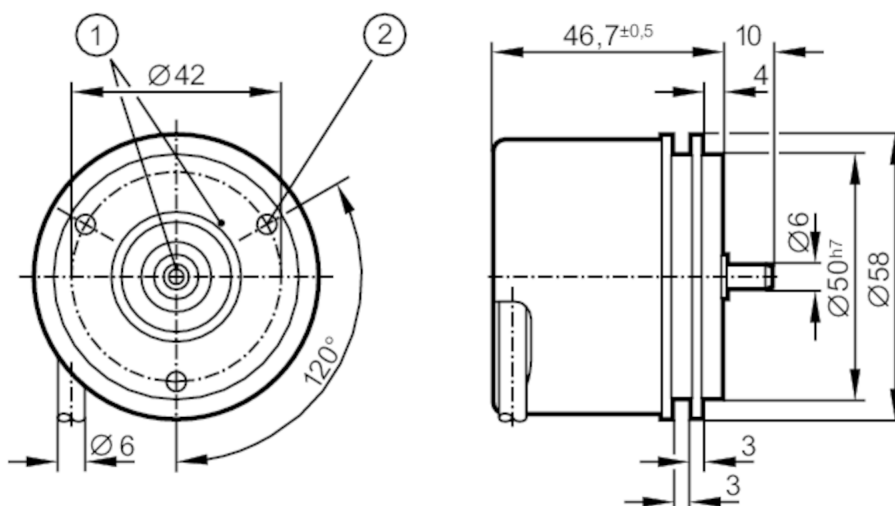


Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-4096-S24/N1A

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Data wycofania z produkcji: 31.12.2016



- 1 znacznik referencyjny
2 M4 Głębokość 5 mm



Aplikacja

Zasada działania

absolut.

Rodzaj obrotów

wieloobrotowy

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]

10...30 DC

Pobór prądu [mA]

< 200

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 485; wyjście danych; synchroniczny szeregowy; dane i dane sygnał odwrócony - sygnały kompatybilne z TTL; sygnały inkrementalne; 2 sinusoidalne sygnały inkrementalne (A i B); przesunięcie fazy o 90 °; 1 Vss 512 okresów sygnału na obrót

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość

4096 rozdzielczość; 4096 kroki; 4096 obroty; 24 Bit

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny

Interfejs danych SSI



Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-4096-S24/N1A

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...85
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	75; (krótkotrwale: 95 %)
Ochrona		IP 64
Testy / dopuszczenia		
Odporność na wstrząsy		100 g (6 ms)
Odporność na wibracje		30 g (55...2000 Hz)
MTTF	[lata]	46
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	480
Wymiary	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materiał		aluminium
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 (1.4104)
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)	[N]	10
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)	[N]	20
Uwagi		
Uwagi		Nie wolno używać przewodów / pinów niepodłączonych (n.c.).
Uwagi		Artykuł niedostępny



Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-4096-S24/N1A

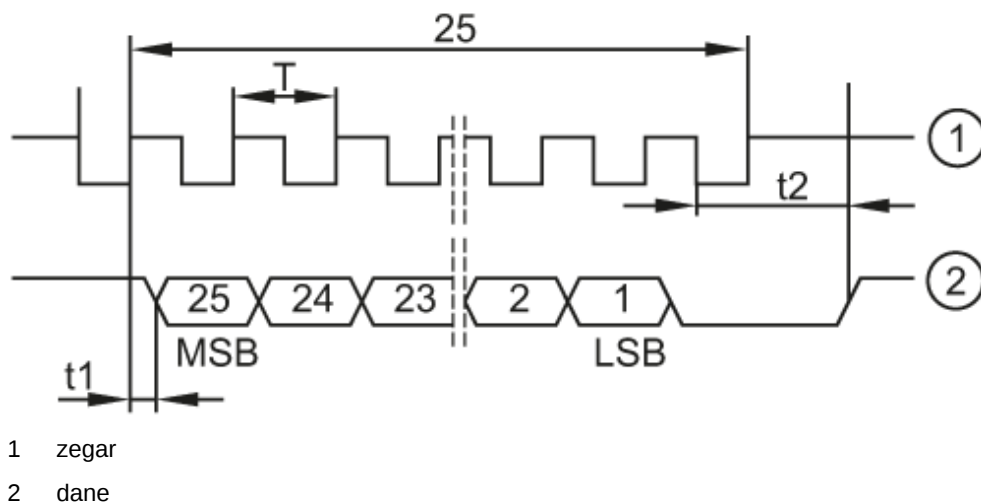
Połączenie elektryczne

Przewód: 1 m, PUR; Maks. długość przewodu: 100 m; radialny, możliwość zastosowania osiowego

niebieski	czujnik (Up)
czarny	przeciwny kierunek obrotów
kolor czerwony	n.c.
biały	czujnik 0 V
kolor zielony	zerowanie
brązowy	n.c.
brązowy/zielony	10...30 V (Up)
fiolet	zegar
kolor żółty	zegar odwrócony
biały/zielony	0 V (Un)
ekran	obudowa
niebieski/czarny	B+
czerwony/czarny	B-
szary	dane
zielony/czarny	A+
żółty/czarny	A-
różowy	dane odwrócony

diagramy i wykresy

Diagram impulsów



Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Data wycofania z produkcji: 31.12.2016