

RM6102

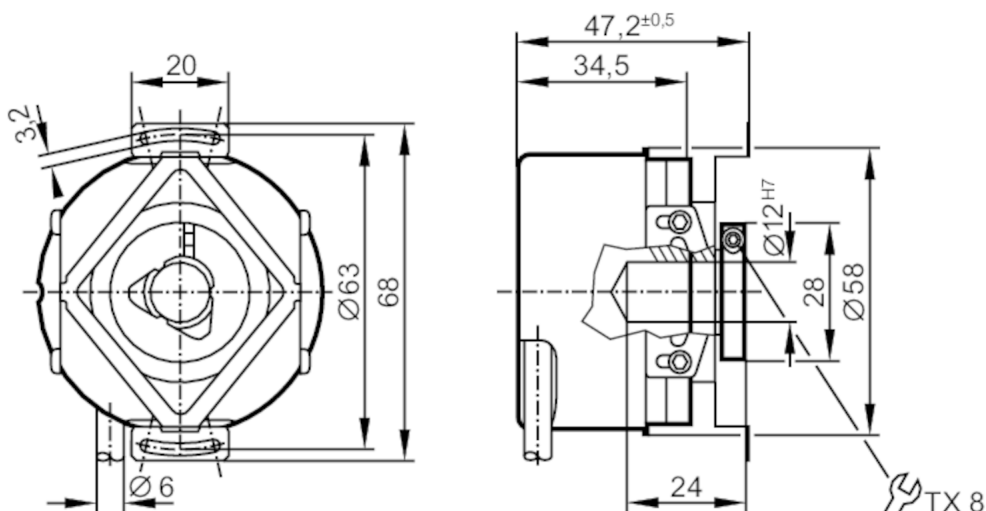


Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-8192-S24/N1U

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuł alternatywny: RM8003 Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Data wycofania z produkcji: 31.12.2016



Aplikacja

Zasada działania

absolut.

Rodzaj obrotów

wieloobrotowy

Dane elektryczne

Napięcie zasilania

[V]

4,75...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 (patrzac 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

8192 rozdzielczość; 8192 kroki; 4096 obroty; 25 Bit

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny

Interfejs danych SSI

Warunki pracy

Temperatura otoczenia

[°C]

-40...85

Maks. wilgotność względna powietrza

[%]

75; (krótkotrwale: 95 %)

Ochrona

IP 64



Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-8192-S24/N1U

Testy / dopuszczenia		
Odporność na wstrząsy		100 g (6 ms)
Odporność na wibracje		30 g (55...2000 Hz)
MTTF	[lata]	46
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	452,4
Wymiary	[mm]	Ø 58 / L = 35,5
Materiał		aluminium
Maks. liczba obrotów	[U/min]	10000
Maks. moment rozruchowy	[Nm]	1
Referencyjna temperatura dla ooidanego momentu	[°C]	20
Wykonanie wału		tuleja jednostronnie otwarta
Średnica wału	[mm]	12
Materiał wału		stal (1.4104)
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)	[N]	10
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)	[N]	20
Max. odchylenie wału od osi	[mm]	1
Uwagi		
Uwagi		Nie wolno używać przewodów / pinów niepodłączonych (n.c.).
Uwagi		Artykuł niedostępny
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	4,75...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	

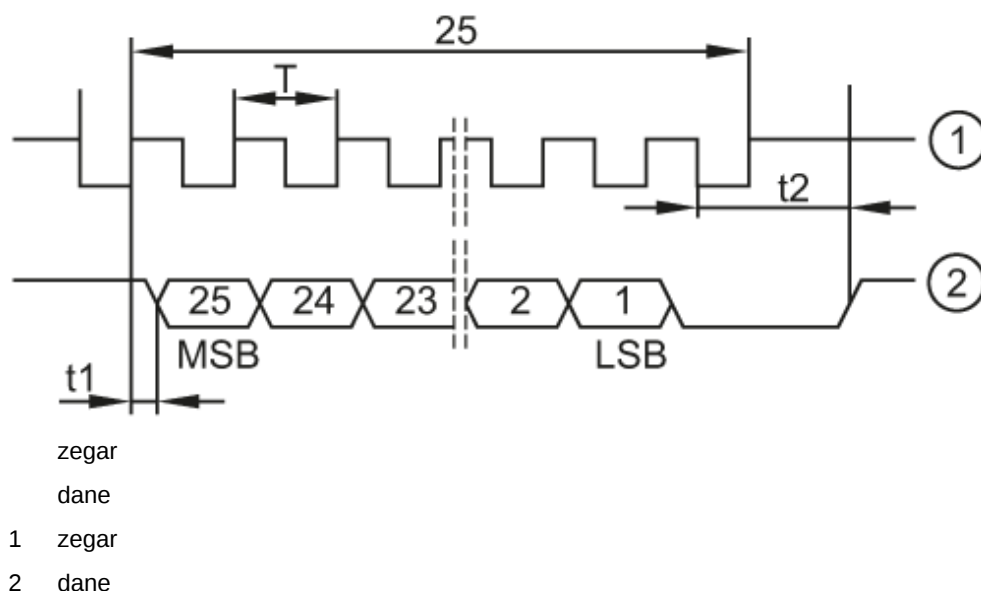


Absolutny wielobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-8192-S24/N1U

diagramy i wykresy

Diagram impulsów



Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuł alternatywny: RM8003 Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Data wycofania z produkcji: 31.12.2016