



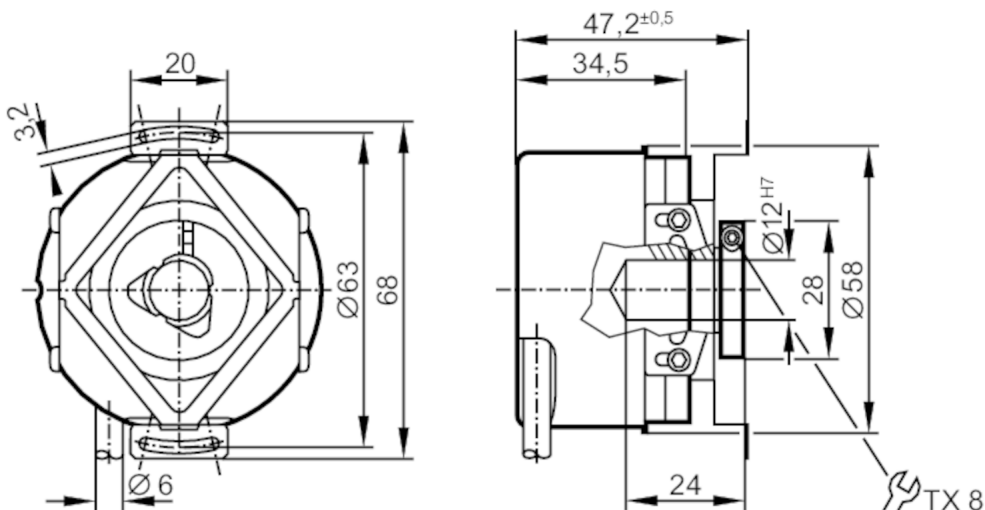
Enkoder absolutny wieloobrotowy z wałem drążonym

RM-8192-S24/N1U

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: RM8003

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



Cechy produktu

Rozdzielczość	8192 rozdzielczość; 8192 kroki; 4096 obroty; 25 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]	4,75...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
---------------	---



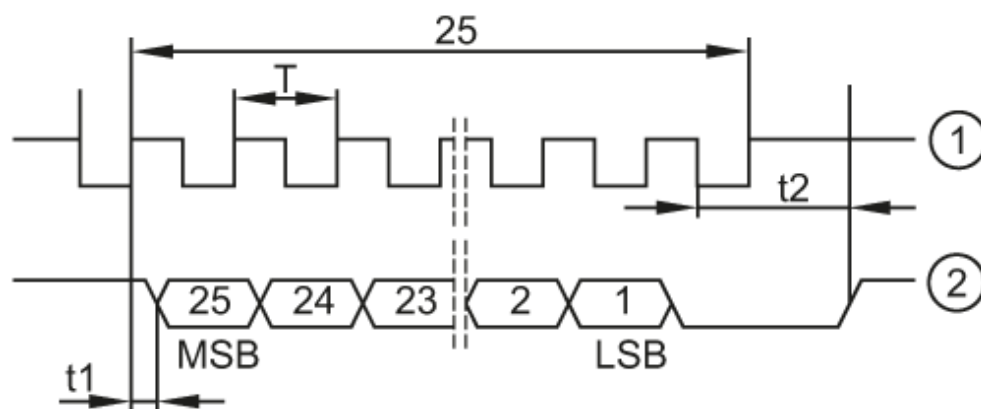
Enkoder absolutny wieloobrotowy z wałem drążonym

RM-8192-S24/N1U

Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		Interfejs danych SSI
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)
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 odczytanego 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.).
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	

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



zegar

dane

1 zegar

2 dane