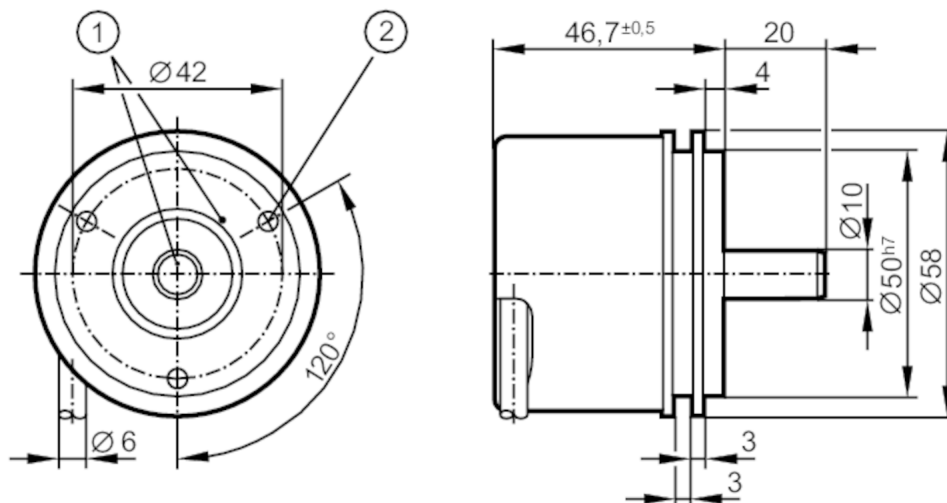




Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-4096-S24/N1B

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



- 1 znacznik referencyjny
2 M4 Głębokość 5 mm



Cechy produktu

Rozdzielczość	4096 rozdzielczość; 4096 kroki; 4096 obroty; 24 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]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 200

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
-------------------------	----------------------

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-40...85
----------------------------	----------



Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-4096-S24/N1B

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]	490
Wymiary [mm]	Ø 58 / L = 66,7
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]	10
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.).
-------	--

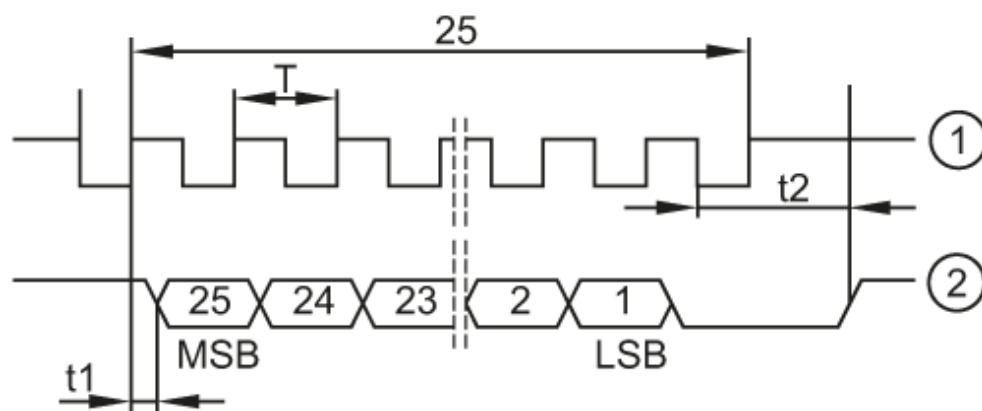
Połączenie elektryczne

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

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

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



- 1 zegar
- 2 dane