



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-0500-I05/R1E

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



- 1 znacznik referencyjny
2 M4 Głębokość 5 mm



Cechy produktu

Rozdzielczość	500 rozdzielczość
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	6

Aplikacja

Zasada działania	inkremental.
------------------	--------------

Dane elektryczne

Tolerancja napięcia zasilania [%]	10
Napięcie zasilania [V]	5 DC
Pobór prądu [mA]	150

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	TTL
Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]	20
Częstotliwość przełączania [kHz]	300
Przesunięcie fazy pomiędzy sygnałem A i B [°]	90

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość	500 rozdzielczość
---------------	-------------------

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-30...100
----------------------------	-----------



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-0500-I05/R1E

Uwaga dot. temperatury otoczenia	tylko dla nowych przewodów: -30 °C
Temperatura składowania [°C]	-30...100
Maks. wilgotność względna powietrza [%]	98
Ochrona	IP 66

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy	100 g (6 ms)
Odporność na wibracje	10 g (55...2000 Hz)

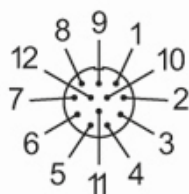
Dane mechaniczne

Waga [g]	0,001
Wymiary [mm]	Ø 58 / L = 46
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
Mocowanie	kołnierz synchro

Połączenie elektryczne

Przewód: 1 m, PUR; radialny

Konektor: 1 x M23 (ifm 1001.1)



różowy (1)	B odwrócony
niebieski (2)	+5V czujnik
kolor czerwony (3)	index 0
czarny (4)	index 0 odwrócony
brązowy (5)	A
kolor zielony (6)	A odwrócony
fiolet (7)	błąd odwrócony
szary (8)	B
Pin 9	n.c.
biały/zielony (10)	0V (Un)
biały (11)	0V czujnik
brązowy/zielony (12)	+5V (Up)
ekran	obudowa



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-0500-I05/R1E

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrząc od strony wału)