

- 

Rozdzielczość	1024 rozdzielczość
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	6

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

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

Rozdzielczość	1024 rozdzielczość
---------------	--------------------

Temperatura otoczenia	[°C]	-30...100
Uwaga dot. temperatury otoczenia		tylko dla nowych przewodów: -30 °C
Temperatura składowania	[°C]	-30...100



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-1024-I05/S1

Maks. wilgotność względna powietrza [%]	98
Ochrona	IP 64

Testy / dopuszczenia

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

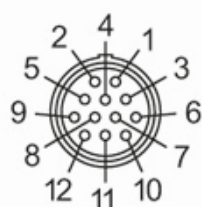
Dane mechaniczne

Wymiary [mm]	Ø 58 / L = 46
Materiał	aluminium
Maks. liczba obrotów [U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy [Nm]	1
Referencyjna temperatura dla ośniedanego 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; osiowy

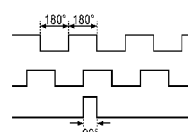
Konektor: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



Pin 1	A
Pin 2	A odwrócony
Pin 3	B
Pin 4	B odwrócony
Pin 5	L+ czujnik
Pin 6	index 0
Pin 7	index 0 odwrócony
Pin 9	L+ (Up)
Pin 10	0V czujnik
Pin 11	obudowa
Pin 12	0V (Un)

diagramy i wykresy

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrząc od strony wału)