RU1214

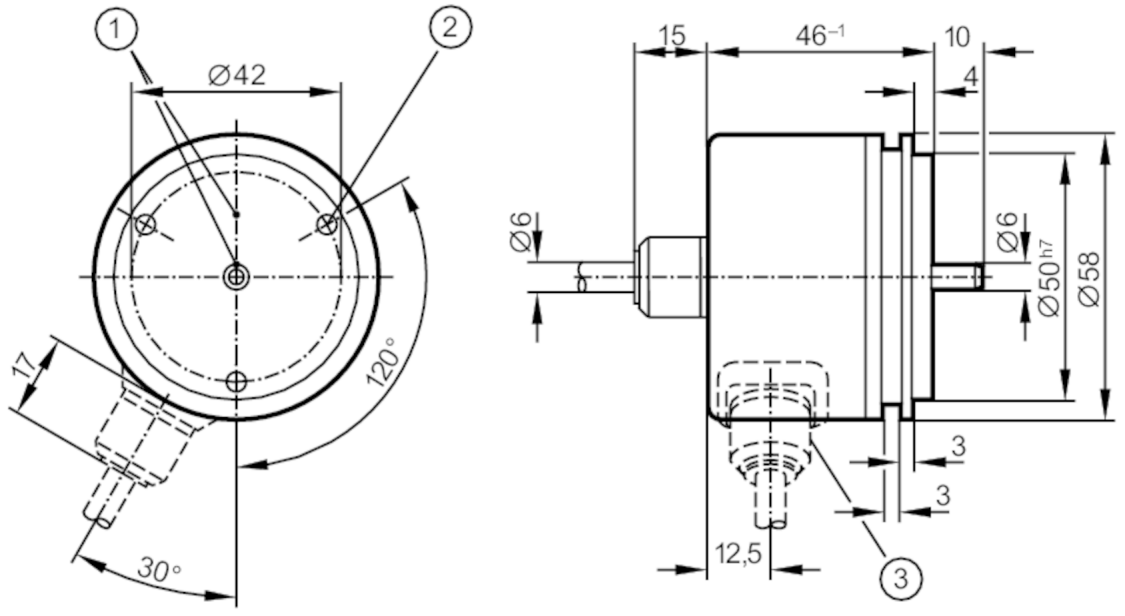
Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-1500-I05/S1

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: RUP500 + E12460

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



1 znacznik referencyjny
2 M4 Głębokość 5 mm

Cechy produktu		
Rozdzielczość		1500 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		1500 rozdzielczość

RU1214

Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-1500-I05/S1

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

RU1214

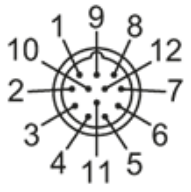
Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-1500-I05/S1

Połączenie elektryczne

Przewód: 1 m, PUR; osiowy

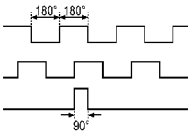
Konektor: 1 x M23 (ifm 1001.6)



1	B odwrócony
2	L+ czujnik
3	index 0
4	index 0 odwrócony
5	A
6	A odwrócony
ekran	obudowa
7	błąd odwrócony
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V czujnik
12	L+

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrząc od strony wału)