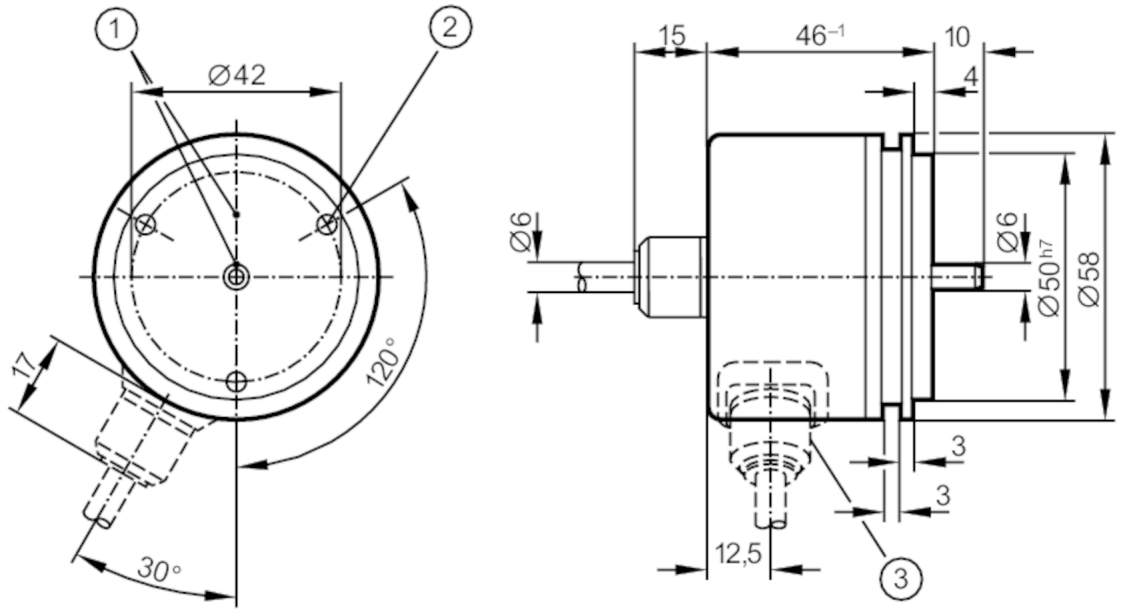
RU1132

Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-1000-I05/S1

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



1 znacznik referencyjny
2 M4 Głębokość 5 mm

CE

Cechy produktu		
Rozdzielczość		1000 rozdzielczość
Wykonanie wału		pełny wał
Średnica wału	[mm]	6
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		1000 rozdzielczość
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...100
Temperatura składowania	[°C]	-30...100
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	98

RU1132

Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

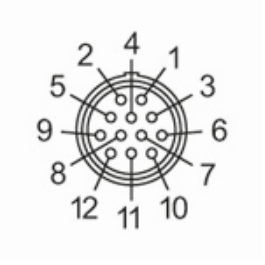
RU-1000-I05/S1

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 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

Połączenie elektryczne

Przewód: 1 m, PUR; radialny

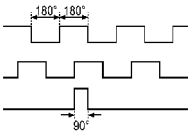
Konektor: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



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

diagramy i wykresy

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrząc od strony wału)