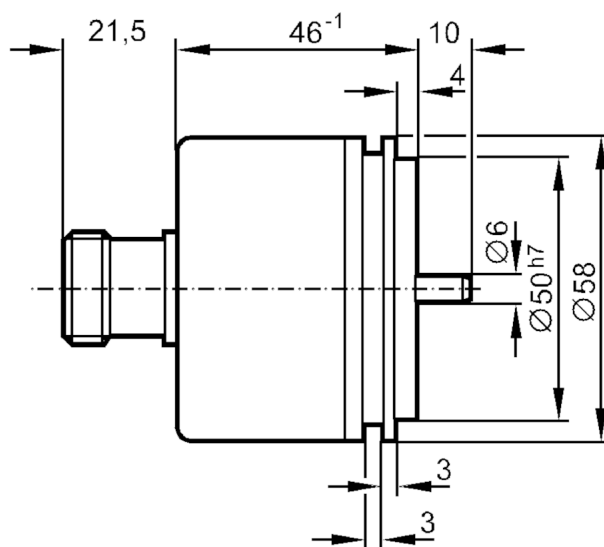


Technical drawing of a circular part. The drawing shows a circle with a diameter of 42, indicated by a dimension line and the text $\varnothing 42$. A 120-degree arc is shown, spanning from the top-left to the bottom-right. The arc is labeled with a curved arrow and the text 120° . The drawing includes a center point marked with a crosshair and a small circle. There are also two small circles, one at the top-left and one at the bottom-right, each with a crosshair. The drawing is labeled with circled numbers 1 and 2, pointing to the top-left and top-right areas respectively.



- CE

Rozdzielczość	2500 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	2500 rozdzielczość
---------------	--------------------

Temperatura otoczenia	[°C]	-20...100
Temperatura składowania	[°C]	-30...100
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	98



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-2500-I05/J

Ochrona	IP 64
---------	-------

Testy / dopuszczenia

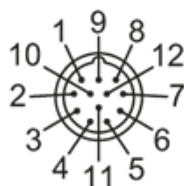
Odporność na wstrząsy	100 g (6 ms)
Odporność na wibracje	15 g (55...2000 Hz)

Dane mechaniczne

Wymiary [mm]	Ø 58 / L = 77,5
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

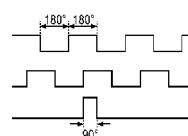
Konektor: 1 x M23 (ifm 1001.4), osiowy



brązowy	A
kolor zielony	A odwrócony
szary	B
różowy	B odwrócony
kolor czerwony	index 0
czarny	index 0 odwrócony
niebieski	L+ czujnik
biały	0V czujnik
brązowy/zielony	L+ (Up)
biały/zielony	0V (Un)
fiolet	błąd odwrócony
ekran	obudowa

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrząc od strony wału)