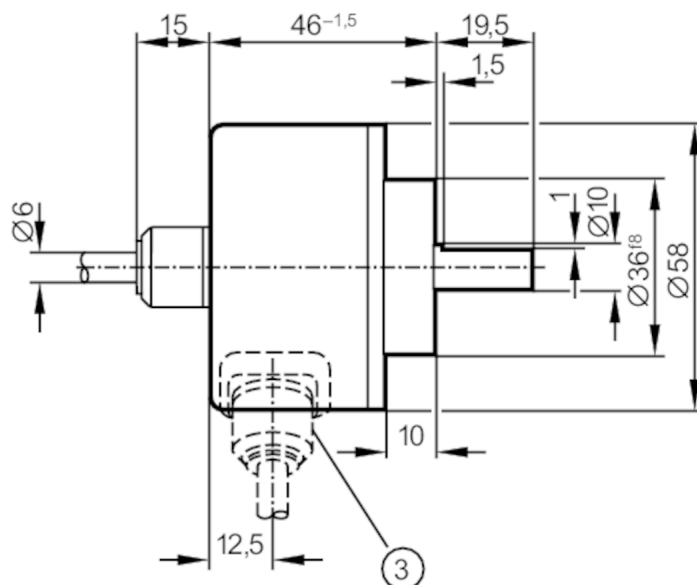


Technical drawing of a mechanical part. The main view is a circular cross-section with a diameter of $\varnothing 48$. It features a central hole and a smaller hole at the bottom. A section line is drawn at a 30° angle, with a dimension of 17 indicating the distance from the center to the section line. A curved arrow indicates a 120° arc. Callouts 1 and 2 point to specific features on the drawing.



- 

Rozdzielczość	1000 rozdzielczość
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	10

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

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	1000 rozdzielczość
---------------	--------------------

Temperatura otoczenia	[°C]	-40...100
-----------------------	------	-----------



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RV-1000-I05/P1

Maks. wilgotność względna powietrza [%]	98
Ochrona	IP 64; (na obudowie: IP 67; na wale: IP 64)

Testy / dopuszczenia

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

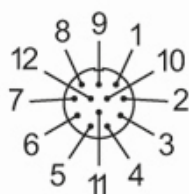
Dane mechaniczne

Waga [g]	469
Wymiary [mm]	Ø 58 / L = 46
Materiał	aluminium
Maks. liczba obrotów [U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy [Nm]	1
Referencyjna temperatura dla odcinanego momentu [°C]	20
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	10
Materiał wału	stal (1.4104)
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału) [N]	10
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału) [N]	20

Połączenie elektryczne

Przewód: 1 m, PUR; osiowy

Konektor: 1 x M23 (ifm 1001.1)



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	nieużywany
10	0V (Un)
11	0V czujnik
12	L+

RV1054

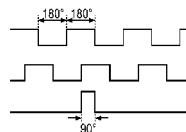


Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RV-1000-I05/P1

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrząc od strony wału)