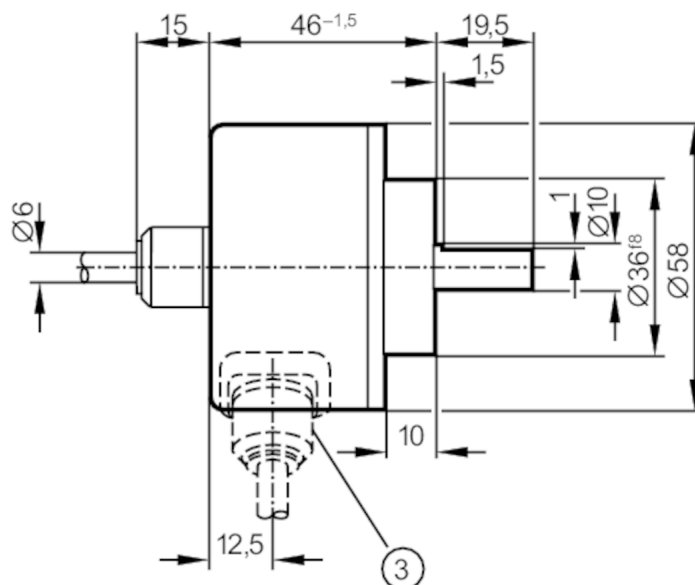
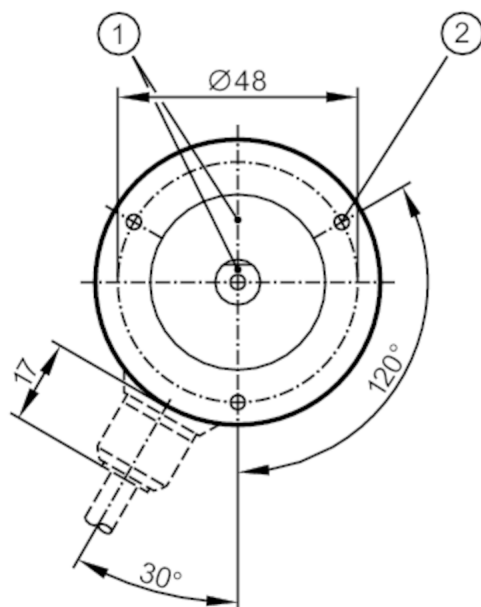


Encoder incremental com eixo maciço

RV-1000-I05/P1

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
2 M3 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	1000 resolução
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10

Aplicação

Princípio das funções	incremental
-----------------------	-------------

Dados elétricos

Tolerância da tensão de funcionamento [%]	10
Tensão de funcionamento [V]	5 DC
Consumo de corrente [mA]	150

Saídas

Conceção elétrica	TTL
Corrente máx. de carga por saída [mA]	20
Frequência de comutação [kHz]	300
Diferença de fase A e B [°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	1000 resolução
-----------	----------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
Humidade relativa máx. do ar [%]	98



Encoder incremental com eixo maciço

RV-1000-I05/P1

Proteção	IP 64; (lado da carcaça: IP 67; lado da onda: IP 64)
----------	--

Testes/aprovações

Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência a vibrações	10 g (55...2000 Hz)

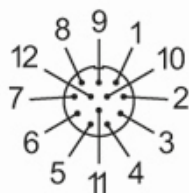
Dados mecânicos

Peso [g]	469
Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 46
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	12000
Torque inicial máx. [Nm]	1
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10
Material do eixo	1.4104 (aço)
Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo [N]	10
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo [N]	20

conexão elétrica

Cabo: 1 m, PUR; axial

Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.1)



1	B invertido
2	L+ sensor
3	0-índice
4	0-índice invertido
5	A
6	A invertido
blindagem	invólucro
7	interferência invertido
8	B
9	não conectado
10	0V (Un)
11	0V sensor
12	L+

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso	direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)
-------------------	---