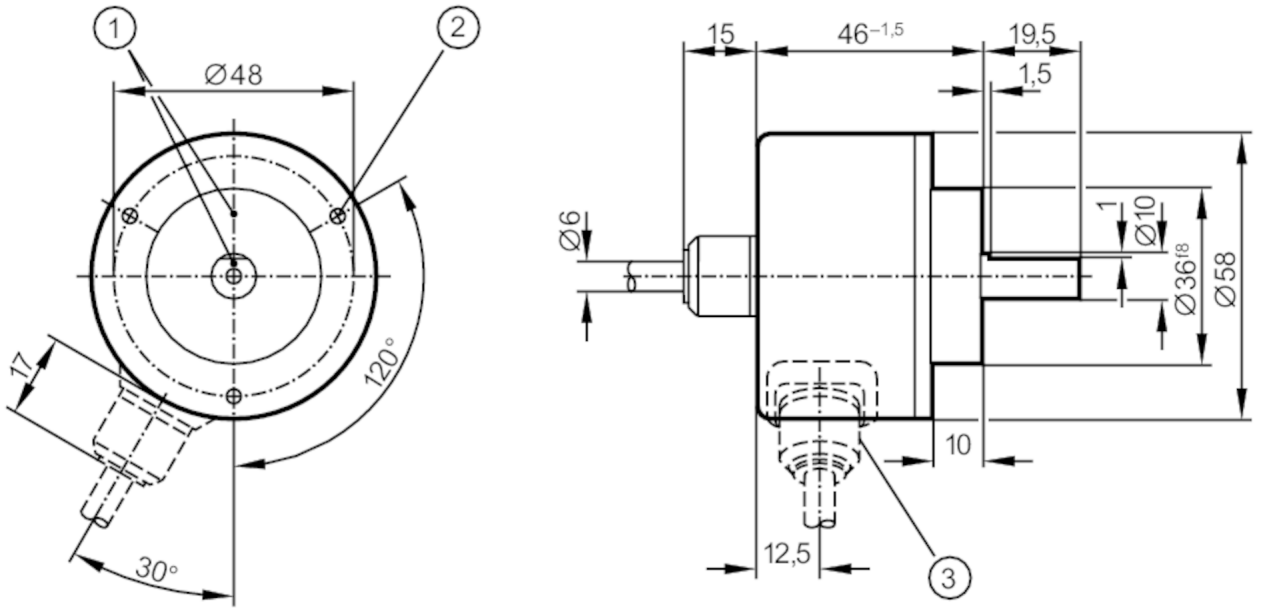
RV1062

Encoder incremental com eixo maciço

RV-1250-I05/P1

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 posição de referência
2 M3 profundidade 5 mm

CE

Características do produto		
Resolução		1250 resolução
Formato do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo	[mm]	10
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		1250 resolução
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...100
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar	[%]	98

RV1062

Encoder incremental com eixo maciço

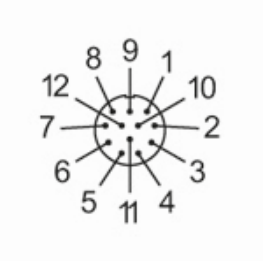
RV-1250-I05/P1

Proteção		IP 64
Testes/aprovações		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência a vibrações		10 g (55...2000 Hz)
Dados mecânicos		
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

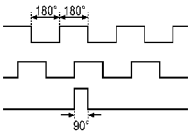
Conexão: 1 x M23



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	n.c.
10	0V (Un)
11	0V sensor
12	L+

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



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