

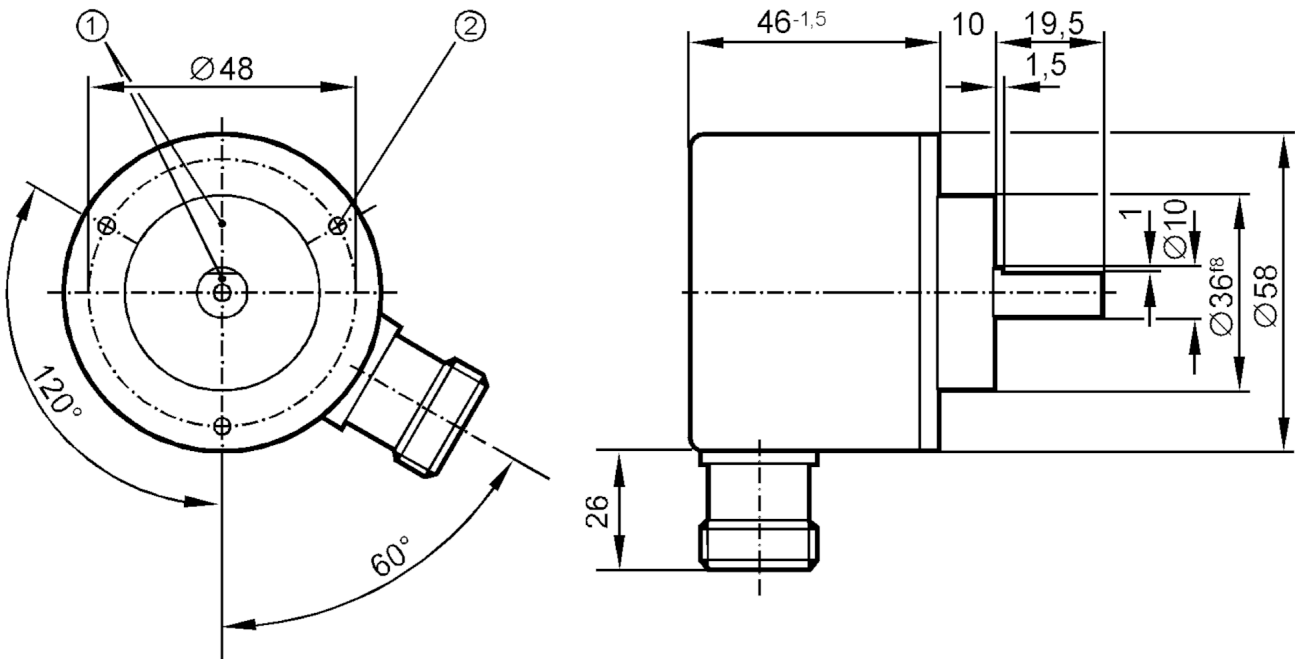
RV6141



Encoder incremental de eixo maciço

RV-1024-I24/K E

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
2 M3 profundidade 5 mm



Características do produto		
Resolução		1024 traços
Versão do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]		10
Área de aplicação		
Princípio de funcionamento		incremental
Dados elétricos		
Tensão de operação [V]		10...30 DC
Consumo de corrente [mA]		150
Saídas		
Função elétrica		HTL
Carga de corrente máx. por saída [mA]		50
Frequência de comutação [kHz]		160
Versão da proteção contra curto-circuito		< 60 s
Diferença de fase A e B [°]		90
Faixa de medição / de ajuste		
Resolução		1024 traços
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-30...85



Encoder incremental de eixo maciço

RV-1024-I24/K E

Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Umidade relativa do ar máx.	[%]	98
Proteção		IP 66

Certificações / testes

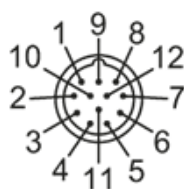
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência à vibrações		15 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Peso	[g]	400
Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 75,5
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	12000
Torque inicial máx.	[Nm]	1
Torque da temperatura de referência	[°C]	20
Versão 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

Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial



1	B invertido
2	L+ Sensor
3	0-índice
4	0-índice invertido
5	A
6	A invertido
7	interferência invertido
8	B
9	n.c.
10	0V
11	0V Sensor
12	L+

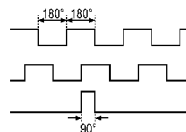


Encoder incremental de eixo maciço

RV-1024-I24/K E

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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