

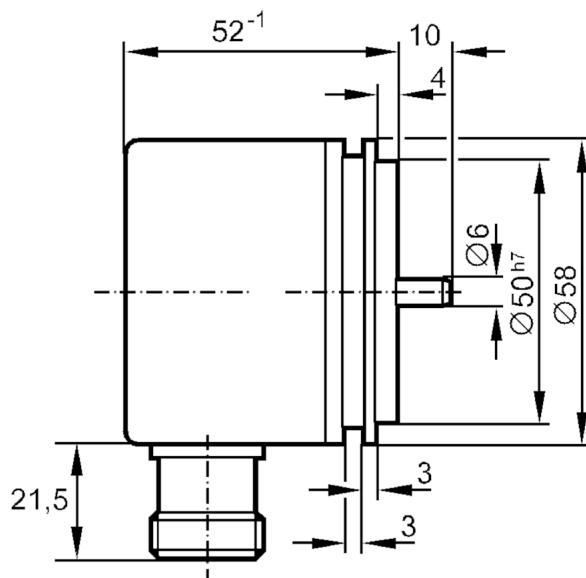
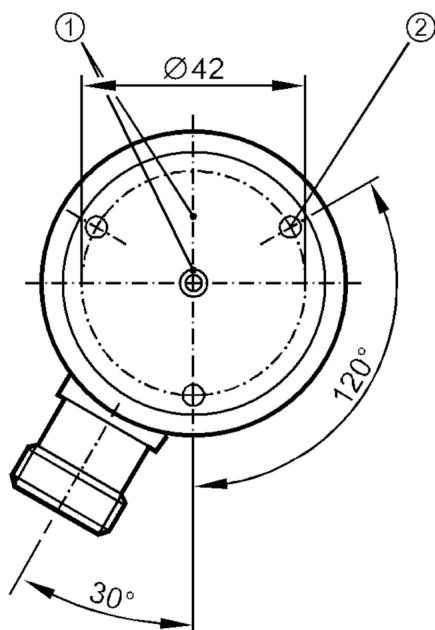
RU6168



Encoder incremental de eixo maciço

RU-0048-I24/K

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | posição de referência |
| 2 | M4 profundidade 5 mm |



Características do produto

Resolução	48 traços
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

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]	300
Versão da proteção contra curto-circuito		< 60 s
Diferença de fase A e B	[°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	48 traços
-----------	-----------

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-30...85
----------------------	------	----------



Encoder incremental de eixo maciço

RU-0048-I24/K

Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Umidade relativa do ar máx.	[%]	98
Proteção		IP 64

Certificações / testes

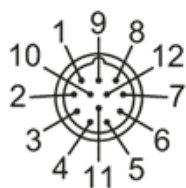
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência à vibrações		15 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Peso	[g]	417,8
Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 62
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]	6
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
Flange de fixação		Flange síncrono

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
tela	invólucro
7	interferência invertido
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V Sensor
12	L+

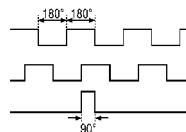


Encoder incremental de eixo maciço

RU-0048-I24/K

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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