

RU1125



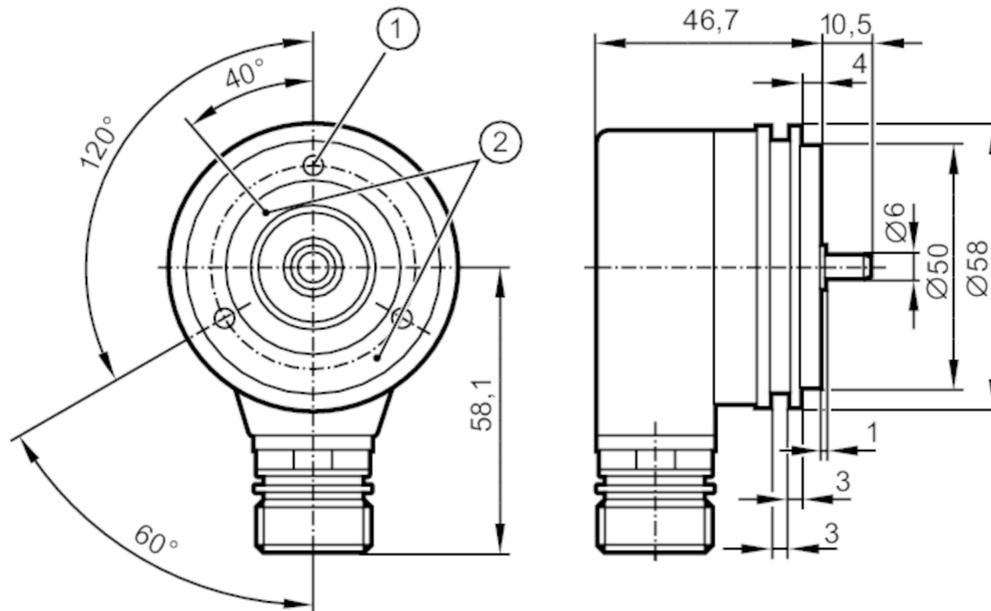
Encoder incremental de eixo maciço

RU10000-I05/K

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RUP500

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 1 posição de referência
- 2 M4 profundidade 6 mm



Características do produto

Resolução		10000 traços
Versão do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]		6

Área de aplicação

Princípio de funcionamento		incremental
----------------------------	--	-------------

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica		TTL
Carga de corrente máx. por saída [mA]		20
Frequência de comutação [kHz]		300
Diferença de fase A e B [°]		90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução		10000 traços
-----------	--	--------------

RU1125



Encoder incremental de eixo maciço

RU10000-I05/K

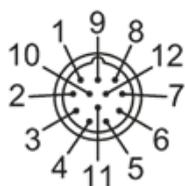
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Proteção		IP 64

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 = 46,7
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



rosa (1)	invólucro B invertido
azul (2)	L+ Sensor
vermelho (3)	0-índice
preto (4)	0-índice invertido
marrom (5)	A
verde (6)	A invertido
violeta (7)	interferência invertido
cinza (8)	B
Pino 9	n.c.
branco / verde (10)	0V
branco (11)	0V Sensor
marrom / verde (12)	L+
tela	invólucro

RU1125

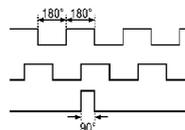


Encoder incremental de eixo maciço

RU10000-I05/K

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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