

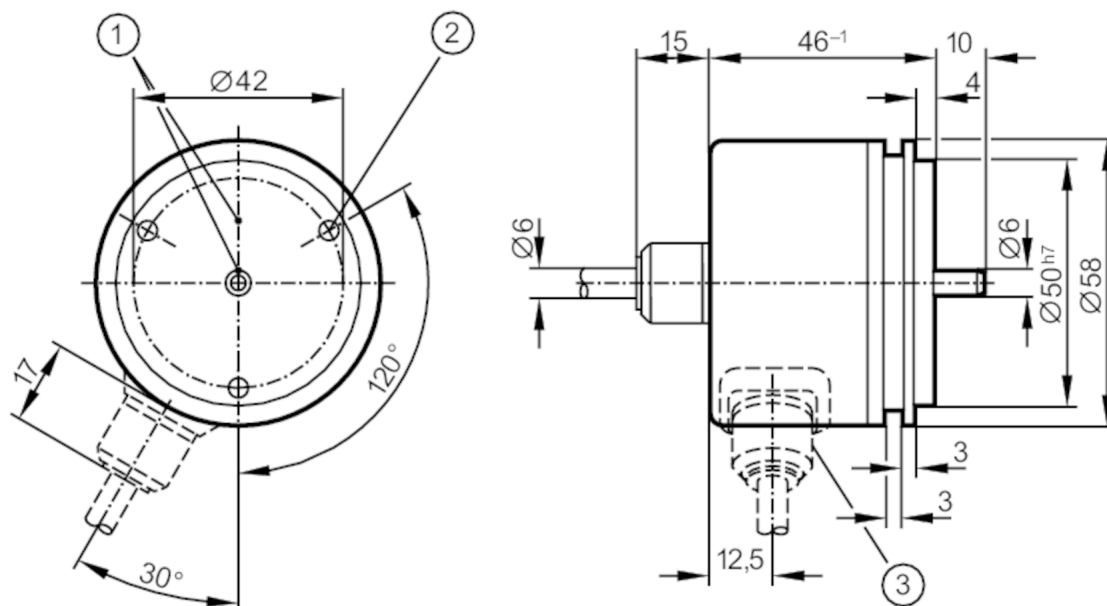
Encoder incremental de eixo maciço

RU-2500-I05/S2

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 5 mm



Características do produto

Resolução	2500 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	2500 traços
-----------	-------------



Encoder incremental de eixo maciço

RU-2500-I05/S2

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Aviso sobre a temperatura do ambiente		com cabo de assentamento fixo: -30 °C
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Umidade relativa do ar máx.	[%]	98
Proteção		IP 64

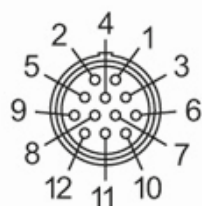
Certificações / testes		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência à vibrações		10 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos		
Peso	[g]	545,6
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
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

cabo: 2 m, PUR; axial

Conexão: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



Pino 1	A
Pino 2	A invertido
Pino 3	B
Pino 4	B invertido
Pino 5	L+ Sensor
Pino 6	0-índice
Pino 7	0-índice invertido
Pino 9	L+ (Up)
Pino 10	0V Sensor
Pino 11	invólucro
Pino 12	0V (Un)

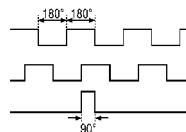


Encoder incremental de eixo maciço

RU-2500-I05/S2

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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