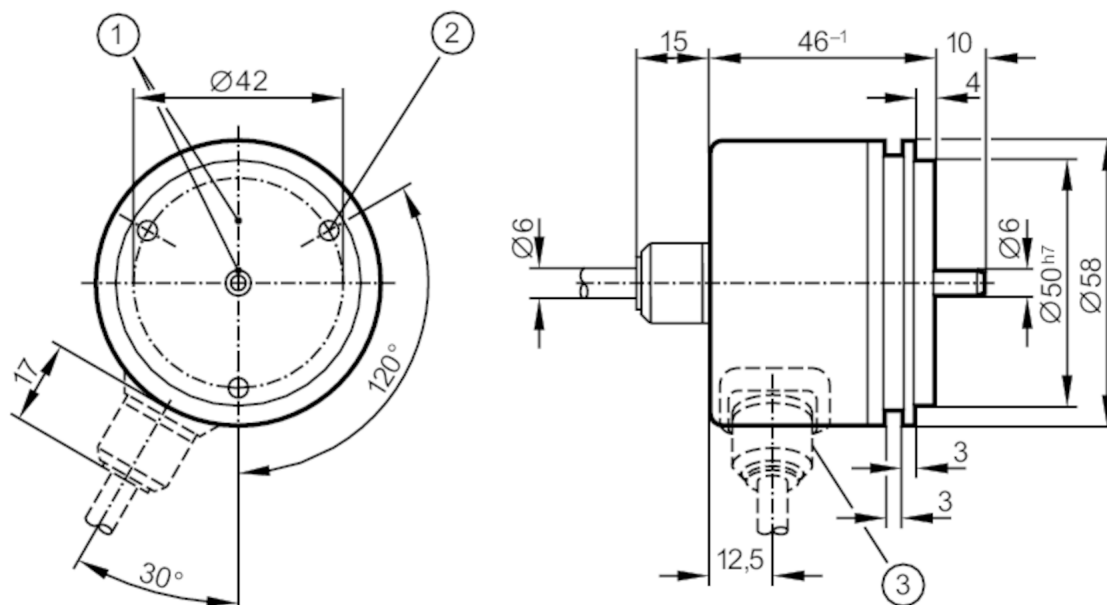




Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
2 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	2500 resolução
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

Aplicação

Princípio das funções	incremental
-----------------------	-------------

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	2500 resolução
-----------	----------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-30...100
---------------------------	-----------



Encoder incremental com eixo maciço

RU-2500-I05/S2E

Nota sobre a temperatura ambiente	com cabo de assentamento fixo: -30 °C
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100
Proteção	IP 66

Testes/aprovações

Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência a vibrações	10 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

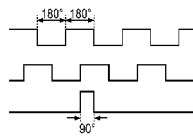
Peso [g]	551
Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 46
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	12000
Torque inicial máx. [Nm]	1
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6
Material do eixo	1.4104 (aço)
Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo [N]	10
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo [N]	20
Flange de fixação	Flange síncrona

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; radial

Conexão: 1 x (ifm 1000.2)

Diagramas e gráficos

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