

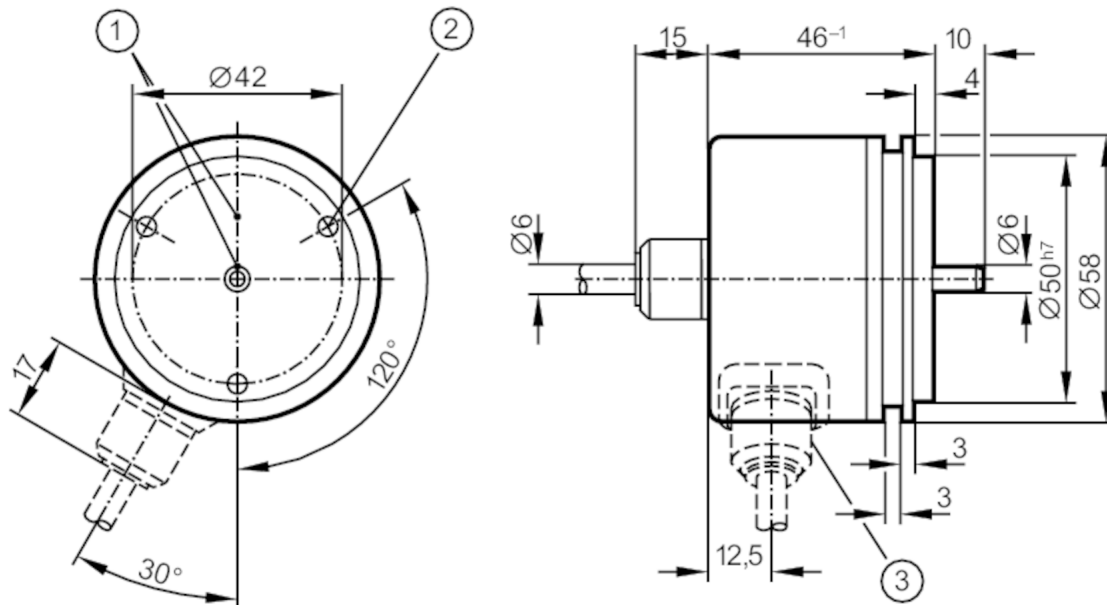
RU1212

Encoder incremental de eixo maciço

RU-0500-I05/R1E



Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
2 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	500 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	500 traços
-----------	------------

Condições ambientais

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



Encoder incremental de eixo maciço

RU-0500-I05/R1E

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 66

Certificações / testes

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

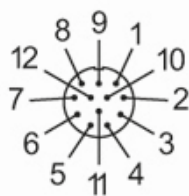
Dados mecânicos

Peso [g]	0,001
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: 1 m, PUR; radial

Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.1)



rosa (1)	B invertido
azul (2)	+5V 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 (Un)
branco (11)	0V Sensor
marrom / verde (12)	+5V (Up)
tela	invólucro

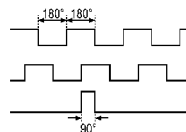


Encoder incremental de eixo maciço

RU-0500-I05/R1E

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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