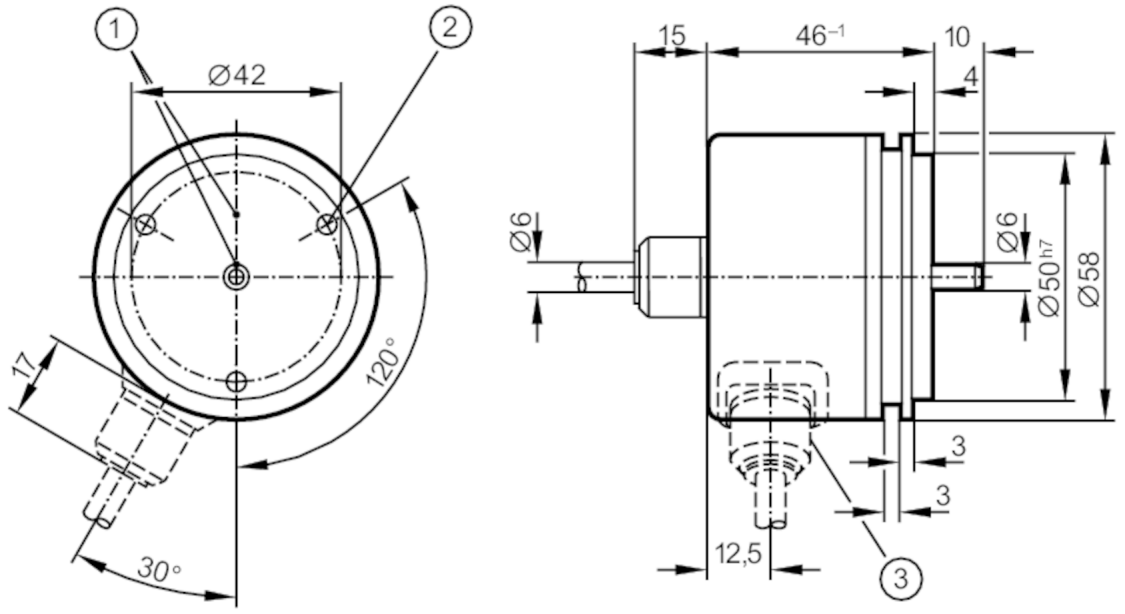
RU1185

Encoder incremental com eixo maciço

RU-1000-I05/S2E

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 posição de referência
2 M4 profundidade 5 mm

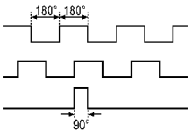
CE

Características do produto		
Resolução		1000 resolução
Formato do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo	[mm]	6
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		1000 resolução
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Nota sobre a temperatura ambiente		com cabo de assentamento fixo: -30 °C
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100

RU1185

Encoder incremental com eixo maciço

RU-1000-I05/S2E

Proteção		IP 66
Testes/aprovações		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência a vibrações		10 g (55...2000 Hz)
Dados mecânicos		
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)