RM6114

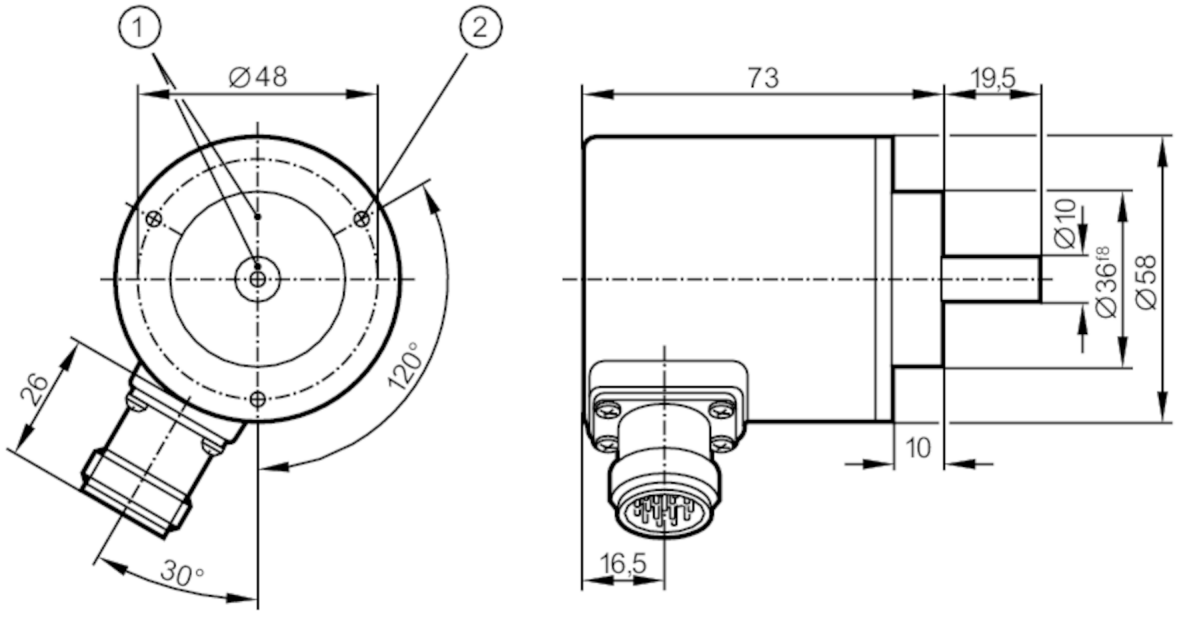
Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RM-8192-P24/K E

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RM6110

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



1 posição de referência
2 M4 profundidade 5 mm
3 M3 profundidade 5 mm

Características do produto		
Resolução		parametrizável resolução; 8192 passos; 4096 rotações; 25 bit
Interface de comunicação		interface de dados SSI
Formato do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo	[mm]	10
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 300
Rotação elétrica máx.	[U/min]	6000
Saídas		
Código		código binário ou código Gray; (parametrizável; constante de tempo para o cálculo de posição: 0,5 ms)
Faixa de medição / de ajuste		
Resolução		parametrizável resolução; 8192 passos; 4096 rotações; 25 bit
Interfaces		
Interface de comunicação		interface de dados SSI
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70

RM6114

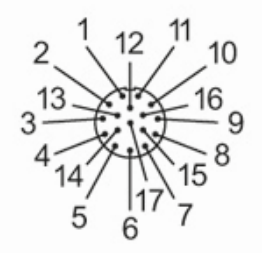
Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RM-8192-P24/K E

Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...80
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 = 73
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	10000
Torque inicial máx.	[Nm]	1
Torque da temperatura de referência	[°C]	20
Formato do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo	[mm]	10
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
Notas		
Notas		Para programar é necessário um PC com Windows 3.1™ ou superior, assim como o software de programação.

conexão elétrica

Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.11), radial; Comprimento máximo do cabo: 100 m



1	TxD
2	sentido de rotação (10...30V)
3	interferência invertido
4	RxD
5	Preset 1 (10...30V / 1ms)
6	Preset 2 (10...30V / 1ms)
7	10...30V Up
8	pulso
9	pulso invertido
10	0V Un
11	blindagem
12	B (+)
13	B (-)
14	dados
15	A (+)
16	A (-)
17	dados invertido

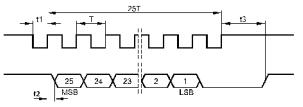
RM6114

Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RM-8192-P24/K E

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



pulso

dados