

RB6058



Encoder incremental de eixo maciço

RB-0060-I24/S

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
2 M3 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	60 traços
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

Campo de aplicação

Característica especial	sem halogênio
-------------------------	---------------

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	150

Saídas

Função elétrica	HTL
Carga de corrente máx. por saída [mA]	50
Frequência de comutação [kHz]	160
Versão da proteção contra curto-circuito	< 60 s
Diferença de fase A e B [°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	60 traços
-----------	-----------

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-20...70
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)



Encoder incremental de eixo maciço

RB-0060-I24/S

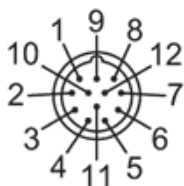
Dados mecânicos

Dimensões	[mm]	Ø 36,5 / L = 38
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	10000
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]	5
Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo	[N]	10

conexão elétrica

cabos: 0,3 m, PUR, sem halogênio

Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.6)



1	0V B
2	n.c.
3	0-índice
4	0V 0-índice
5	A
6	0V A
7	interferência invertido
8	B
9	n.c.
10	0V
11	n.c.
12	10...30V
blindagem	invólucro

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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