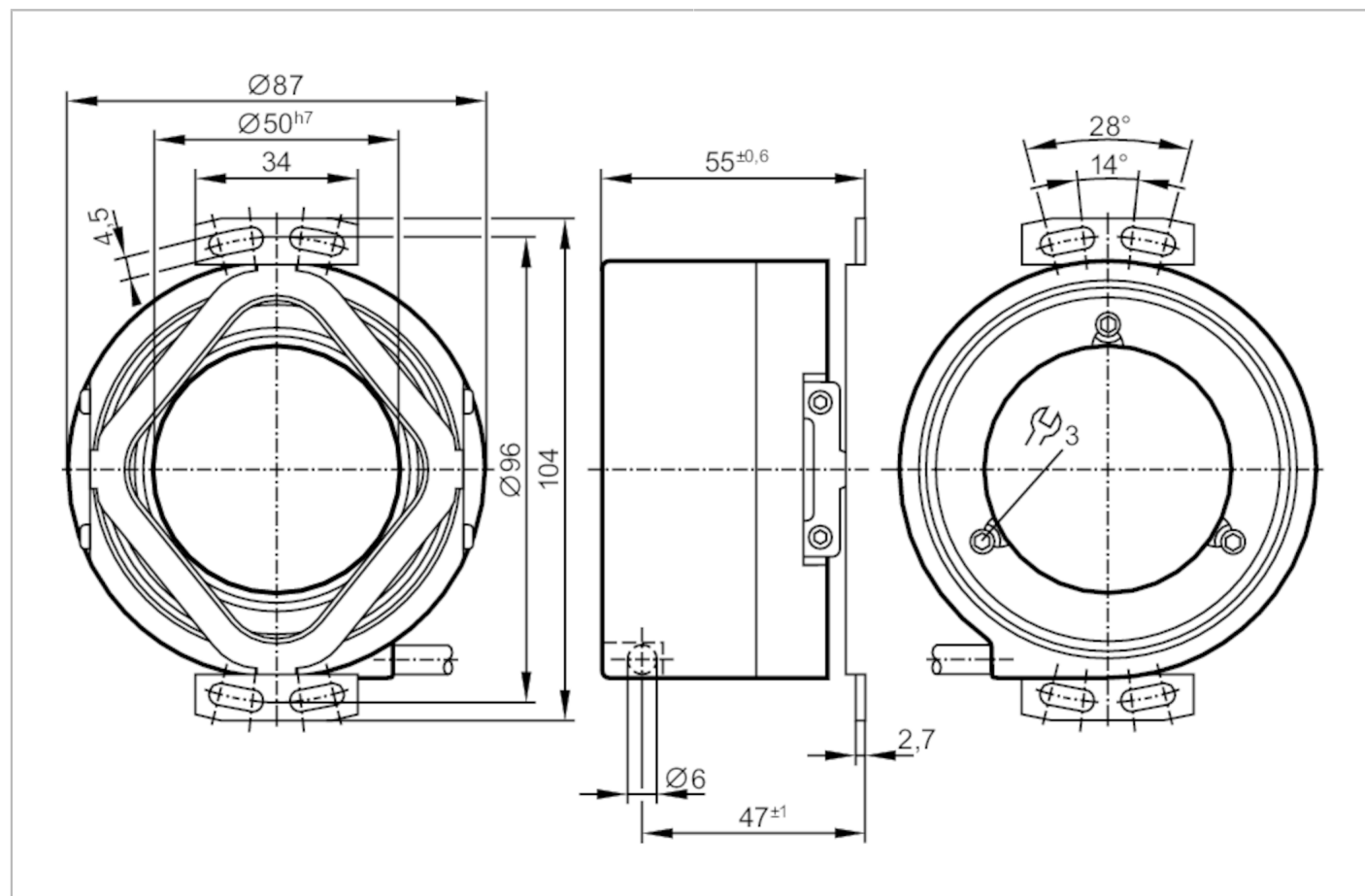


Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Resolução	2048 traços
Versão do eixo	eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo [mm]	50

Campo de aplicação

Princípio de funcionamento	incremental
----------------------------	-------------

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]	300
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	< 60 s



Encoder incremental de eixo oco

RP-2048-I24/N15

Diferença de fase A e B	[°]	90
-------------------------	-----	----

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	2048 traços
-----------	-------------

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-30...65
----------------------	------	----------

Aviso sobre a temperatura do ambiente	temperatura mais alta sob solicitação para o diagrama, veja as instruções de instalação
---------------------------------------	--

Umidade relativa do ar máx.	[%]	75; (para curto período: 95 %; Condensação não admissível)
-----------------------------	-----	--

Proteção	IP 64
----------	-------

Certificações / testes

Resistência a choques	100 g (6 ms)
-----------------------	--------------

Resistência à vibrações	10 g (55...2000 Hz)
-------------------------	---------------------

Dados mecânicos

Peso	[g]	940
------	-----	-----

Dimensões	[mm]	Ø 87 / L = 55
-----------	------	---------------

Materiais	alumínio
-----------	----------

Rotação mecânica máx.	[U/min]	4000
-----------------------	---------	------

Torque inicial máx.	[Nm]	20
---------------------	------	----

Torque da temperatura de referência	[°C]	20
-------------------------------------	------	----

Versão do eixo	eixo oco contínuo
----------------	-------------------

Diâmetro do eixo	[mm]	50
------------------	------	----

Ajuste do eixo	H7
----------------	----

Material do eixo	1.4104 (aço)
------------------	--------------

Alinhamento do eixo axial máx.	[mm]	1,5; (Somente para compensar tolerâncias de montagem e dilatação térmica.; Não é permitido movimento dinâmico.)
--------------------------------	------	---

conexão elétrica

cabo: 1 m, PUR; radial

marrom	A
verde	A invertido
cinza	B
rosa	B invertido
vermelho	0-índice
preto	0-índice invertido
azul	10...30V Sensor
branco	0V Sensor
marrom / verde	10...30V (Up)
branco / verde	0V (Un)
violeta	interferência invertido
tela	invólucro



Encoder incremental de eixo oco

RP-2048-I24/N15

diagrama e curvas

diagrama de pulso



Saída A

Saída B

0-índice