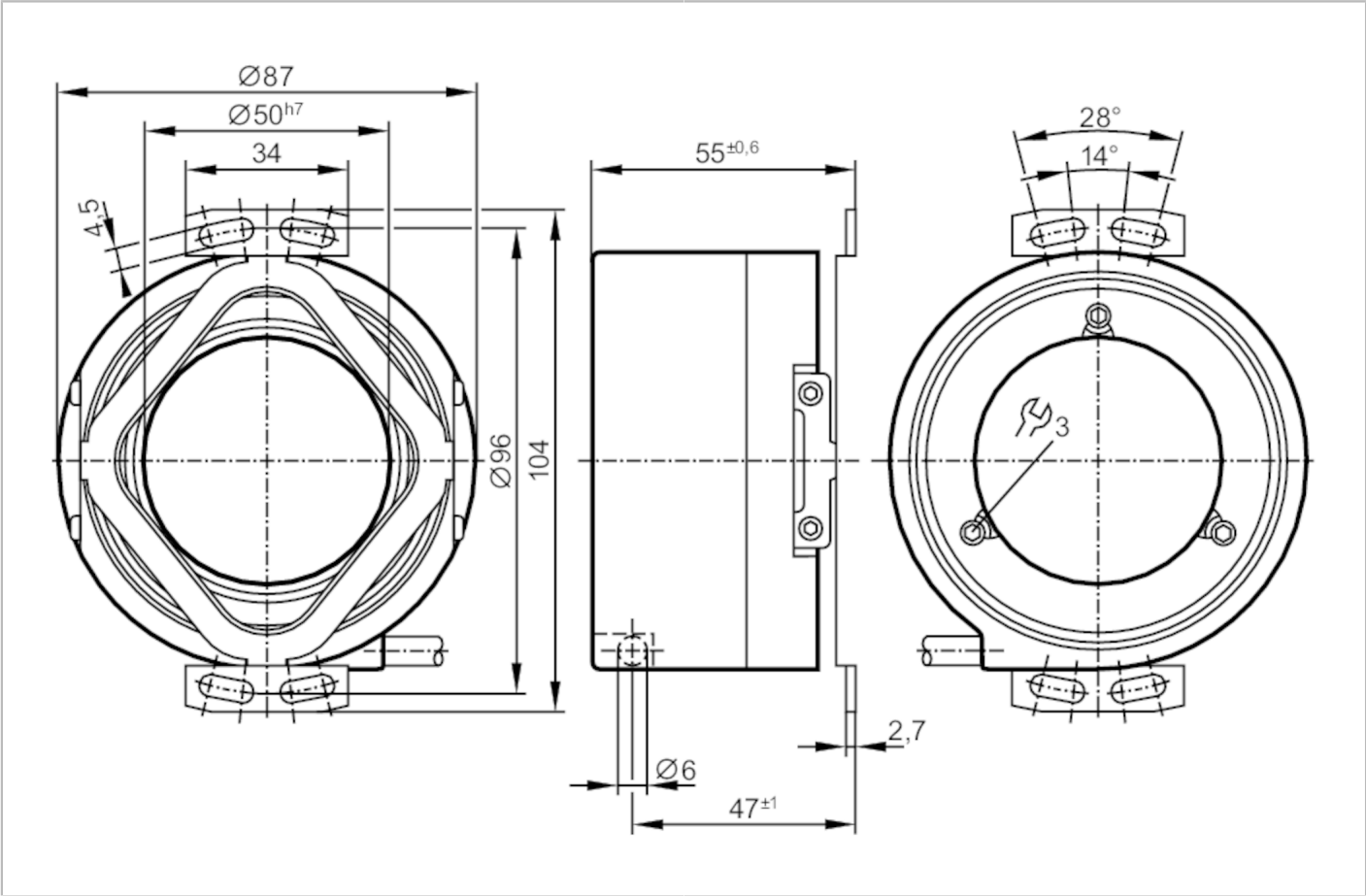




Encóder incremental con eje hueco

RP-2048-I24/N15

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

Resolución	2048 impulsos
Versión del eje	eje hueco continuo
Diámetro del eje [mm]	50

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	incremental
-----------------------------	-------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 150

Salidas

Alimentación	HTL
Corriente máxima por cada salida [mA]	50
Frecuencia de conmutación [kHz]	300
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	< 60 s



Encóder incremental con eje hueco

RP-2048-I24/N15

Desfase canal A y B	[°]	90
---------------------	-----	----

Rango de configuración / medición

Resolución	2048 impulsos
------------	---------------

Condiciones ambientales

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

Nota sobre la temperatura ambiente	Temperatura mayor a demanda ver instrucciones de instalación
------------------------------------	---

Humedad relativa del aire máx.	[%]	75; (brevemente: 95 %; condensación no permitida)
--------------------------------	-----	---

Grado de protección	IP 64
---------------------	-------

Homologaciones / pruebas

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

Resistencia a vibraciones	10 g (55...2000 Hz)
---------------------------	---------------------

Datos mecánicos

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

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

Materiales	aluminio
------------	----------

Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	4000
-------------------------------------	---------	------

Par de apriete inicial máx.	[Nm]	20
-----------------------------	------	----

Temperatura de referencia par de apriete	[°C]	20
--	------	----

Versión del eje	eje hueco continuo
-----------------	--------------------

Diámetro del eje	[mm]	50
------------------	------	----

Tolerancia del eje	H7
--------------------	----

Material del eje	1.4104 (acero)
------------------	----------------

Desplazamiento axial máx. del eje	[mm]	1,5; (Solo para la compensación de tolerancias de montaje y dilatación térmica.; No están permitidos los movimientos dinámicos.)
-----------------------------------	------	--

Conexión eléctrica

Cable: 1 m, PUR; radial

marrón	A
verde	A invertido
gris	B
rosa	B invertido
rojo	índice 0
negro	índice 0 invertido
azul	10...30V sensor
blanco	0V sensor
marrón / verde	10...30V (Up)
blanco / verde	0V (Un)
violeta	Avería invertido
pantalla	Carcasa

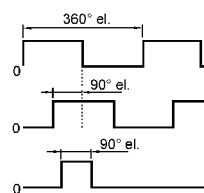


Encóder incremental con eje hueco

RP-2048-I24/N15

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



Salida A

Salida B

índice 0