

Encóder incremental con eje macizo

RU-1024-I05/L6E

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Pisición de referencia |
| 2 | M4 profundidad 5 mm |



Características del producto

Resolución	1024 impulsos
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	6

Campo de aplicación

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

Datos eléctricos

Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	10
Tensión de alimentación	[V]	5 DC
Consumo de corriente	[mA]	150

Salidas

Alimentación		TTL
Corriente máxima por cada salida	[mA]	20
Frecuencia de conmutación	[kHz]	300
Desfase canal A y B	[°]	90

Rango de configuración / medición

Resolución	1024 impulsos
------------	---------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
----------------------	------	-----------



Encóder incremental con eje macizo

RU-1024-I05/L6E

Nota sobre la temperatura ambiente	con cable tendido fijo: -30 °C
Temperatura de almacenamiento [°C]	-30...100
Humedad relativa del aire máx. [%]	98
Grado de protección	IP 66

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones	10 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos

Peso [g]	745
Dimensiones [mm]	Ø 58 / L = 46
Materiales	aluminio
Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica	12000
Par de apriete inicial máx. [Nm]	1
Temperatura de referencia par de apriete [°C]	20
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	6
Material del eje	1.4104 (acero)
Carga máx. axial en el extremo del eje [N]	10
Carga máx. radial en el extremo del eje [N]	20
Brida de fijación	Brida de unión

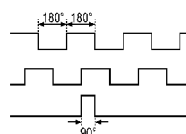
Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PUR; axial

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

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



giro en el sentido de las agujas del reloj (vista sobre el eje)