

Encóder incremental con eje macizo

RU-2048-I24/L2

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RUP500 + E12402

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



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



Características del producto

Resolución	2048 impulsos
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	6

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
Tipo de protección contra cortocircuitos		< 60 s
Desfase canal A y B	[°]	90

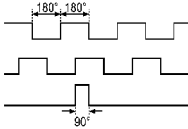
Rango de configuración / medición

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



Encóder incremental con eje macizo

RU-2048-I24/L2

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...85
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 64
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones		10 g (55...2000 Hz)
Datos mecánicos		
Peso	[g]	492,8
Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 46
Materiales		aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	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: 2 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)	