

RA6002



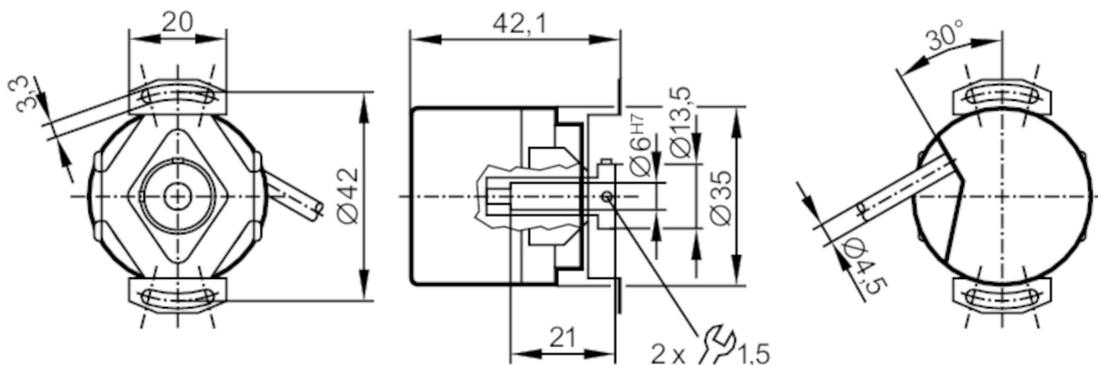
Encóder incremental con eje hueco

RA-0500-I24/N6

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RA3101 + EVC546

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



Características del producto

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Resolución | 500 impulsos |
| Versión del eje | Eje hueco unidireccional |
| Diámetro del eje [mm] | 6 |

Datos eléctricos

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

Salidas

| | |
|--|--------|
| Alimentación | HTL |
| Corriente máx. de carga por salida [mA] | 50 |
| Frecuencia de conmutación [kHz] | 160 |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | < 60 s |
| Desfase canal A y B [°] | 90 |

Rango de configuración / medición

| | |
|------------|--------------|
| Resolución | 500 impulsos |
|------------|--------------|

Condiciones ambientales

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -30...70 |
| Humedad relativa del aire máx. [%] | 75; (brevemente: 95 %) |
| Grado de protección | IP 64 |

Homologaciones / pruebas

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

RA6002



Encóder incremental con eje hueco

RA-0500-I24/N6

| Datos mecánicos | | |
|--|---------|--------------------------|
| Peso | [g] | 490 |
| Dimensiones | [mm] | Ø 35 / L = 42,1 |
| Materiales | | aluminio |
| Velocidad de rotación máx. mecánica | [U/min] | 10000 |
| Par de apriete inicial máx. | [Nm] | 2,5 |
| Temperatura de referencia par de apriete | [°C] | 20 |
| Versión del eje | | Eje hueco unidireccional |
| Diámetro del eje | [mm] | 6 |
| Tolerancia del eje | | H7 |
| Material del eje | | 1.4104 (acero) |
| Profundidad de instalación del eje | [mm] | 6...21 |
| Desplazamiento axial máx. del eje | [mm] | 0,5 |

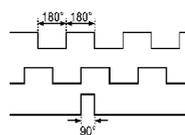
Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PUR; radial, puede usarse axialmente

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

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



Salida A

Salida B

índice 0