

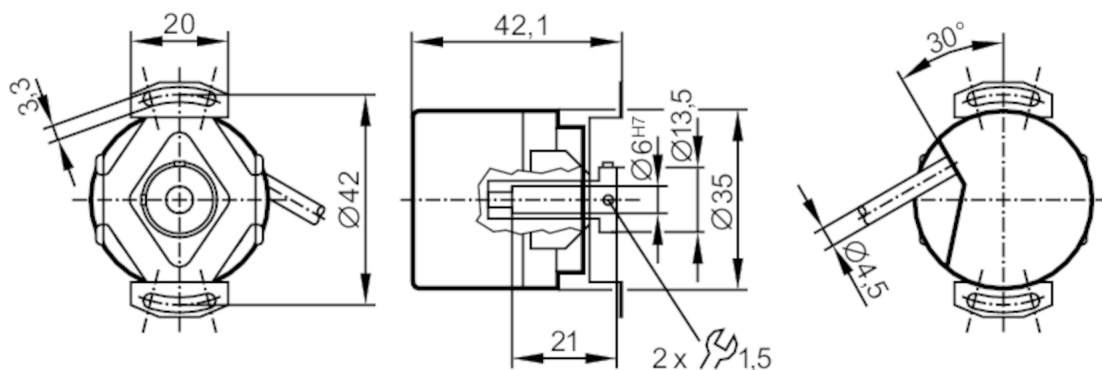
## Encóder incremental con eje hueco

RA-0100-I05/N2

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RA3500

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



## Características del producto

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Resolución            | 100 impulsos             |
| Versión del eje       | Eje hueco unidireccional |
| 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]                 | 120  |

## Salidas

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Alimentación                            | TTL |
| Corriente máx. de carga por salida [mA] | 20  |
| Frecuencia de conmutación [kHz]         | 300 |
| Desfase canal A y B [°]                 | 90  |

## Rango de configuración / medición

|            |              |
|------------|--------------|
| Resolución | 100 impulsos |
|------------|--------------|

## Condiciones ambientales

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente [°C]          | -40...100              |
| Nota sobre la temperatura ambiente | con cable tendido fijo |
| Humedad relativa del aire máx. [%] | 75; (brevemente: 95 %) |
| Grado de protección                | IP 64                  |



## Encóder incremental con eje hueco

RA-0100-I05/N2

### Homologaciones / pruebas

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

### Datos mecánicos

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Peso [g]                                         | 311,2                    |
| Dimensiones [mm]                                 | Ø 35 / L = 42,1          |
| Materiales                                       | aluminio                 |
| Velocidad de rotación máx. [U/min]<br>mecánica   | 10000                    |
| Par de apriete inicial máx. [Nm]                 | 2,5                      |
| Temperatura de referencia<br>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<br>del eje [mm]       | 6...21                   |
| Desplazamiento axial máx.<br>del eje [mm]        | 0,5                      |

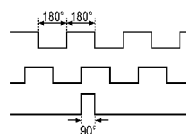
### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; radial, puede usarse axialmente

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

### Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



Sentido de giro en el sentido de las agujas del reloj (mirando hacia el eje)