

## RU-5000-I05/N2E

CE

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Resolución            | 5000 impulsos |
| Versión del eje       | eje macizo    |
| Diámetro del eje [mm] | 6             |

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

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

|            |               |
|------------|---------------|
| Resolución | 5000 impulsos |
|------------|---------------|

|                                    |      |                                |
|------------------------------------|------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente               | [°C] | -30...100                      |
| Nota sobre la temperatura ambiente |      | con cable tendido fijo: -30 °C |
| Temperatura de almacenamiento      | [°C] | -30...100                      |



## Encóder incremental con eje macizo

RU-5000-I05/N2E

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Grado de protección | IP 66 |
|---------------------|-------|

### Homologaciones / pruebas

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

### Datos mecánicos

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| 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: 2 m, PUR; radial

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 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



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