

## RU-2080-I05/N2

CE

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Resolución            | 2080 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 máxima por cada salida | [mA]  | 20  |
| Frecuencia de conmutación        | [kHz] | 300 |
| Desfase canal A y B              | [°]   | 90  |

|            |               |
|------------|---------------|
| Resolución | 2080 impulsos |
|------------|---------------|

|                               |      |           |
|-------------------------------|------|-----------|
| Temperatura ambiente          | [°C] | -20...100 |
| Temperatura de almacenamiento | [°C] | -30...100 |
| Grado de protección           |      | IP 64     |



## Encóder incremental con eje macizo

RU-2080-I05/N2

### Homologaciones / pruebas

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

### Datos mecánicos

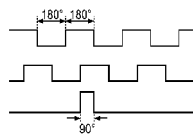
|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Dimensiones [mm]                                 | Ø 58 / L = 46  |
| Materiales                                       | aluminio       |
| Velocidad de rotación máx. [U/min]<br>mecánica   | 12000          |
| Par de apriete inicial máx. [Nm]                 | 1              |
| Temperatura de referencia<br>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<br>extremo del eje [N]    | 10             |
| Carga máx. radial en el<br>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 |  <p>giro en el sentido de las agujas del reloj (vista sobre el eje)</p> |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|