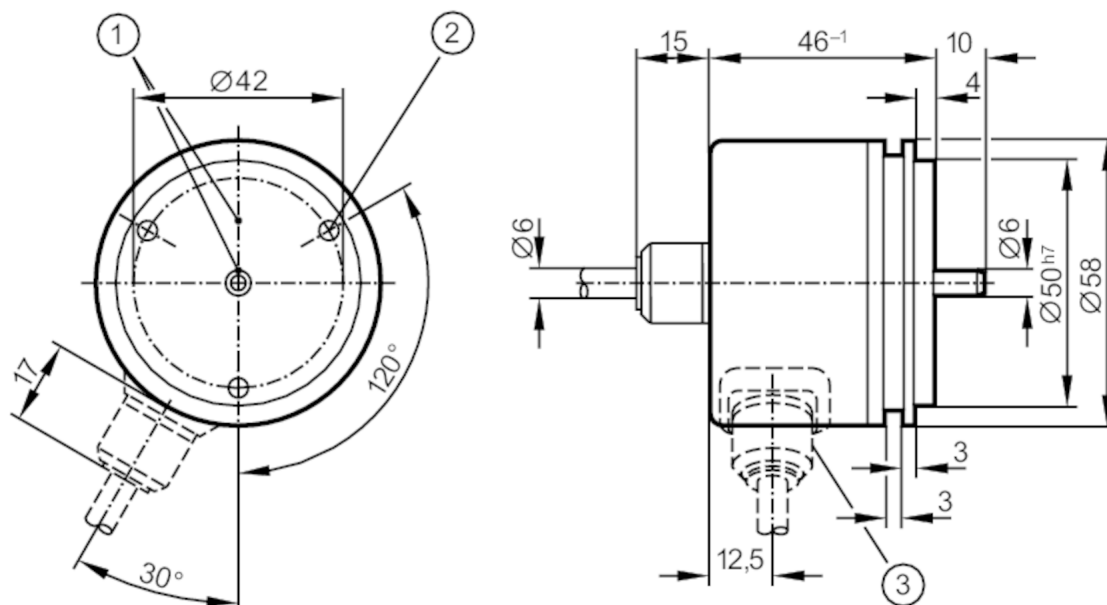


## RU-2500-I05/L6

Este artículo ya no está disponible - [ficha de archivo](#)



- CE

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Resolución            | 2500 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 | 2500 impulsos |
|------------|---------------|

|                                |      |           |
|--------------------------------|------|-----------|
| Temperatura ambiente           | [°C] | -20...100 |
| Temperatura de almacenamiento  | [°C] | -30...100 |
| Humedad relativa del aire máx. | [%]  | 98        |



## Encóder incremental con eje macizo

RU-2500-I05/L6

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Grado de protección | IP 64 |
|---------------------|-------|

### 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] 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: 6 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 | <p>giro en el sentido de las agujas del reloj (vista sobre el eje)</p> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|