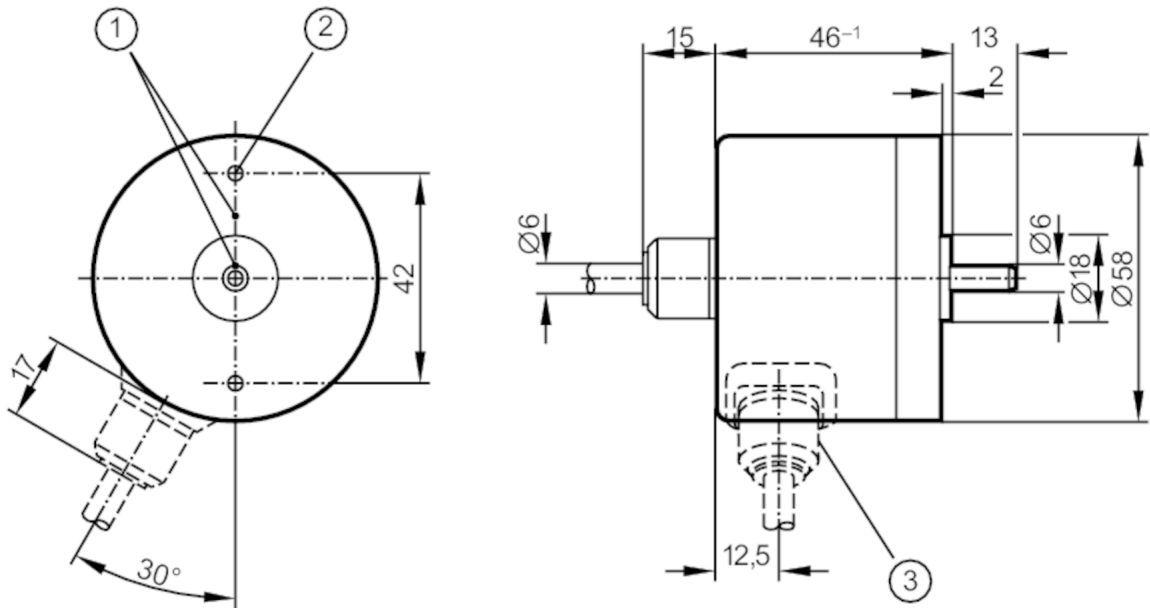




Encóder incremental con eje macizo

RC-0180-I05/L2

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Posición de referencia
- 2 M3 profundidad 5 mm



| Características del producto          |       |              |
|---------------------------------------|-------|--------------|
| Resolución                            |       | 180 impulsos |
| Versión del eje                       |       | eje macizo   |
| Diámetro del eje                      | [mm]  | 6            |
| Datos eléctricos                      |       |              |
| Tolerancia de tensión de alimentación | [%]   | 10           |
| Tensión de alimentación               | [V]   | 5 DC         |
| Consumo de corriente                  | [mA]  | 150          |
| Salidas                               |       |              |
| Alimentación                          |       | TTL          |
| Corriente máxima por cada salida      | [mA]  | 20           |
| Frecuencia de conmutación             | [kHz] | 300          |
| Desfase canal A y B                   | [°]   | 90           |
| Rango de configuración / medición     |       |              |
| Resolución                            |       | 180 impulsos |
| Condiciones ambientales               |       |              |
| Temperatura ambiente                  | [°C]  | -20...100    |
| Temperatura de almacenamiento         | [°C]  | -30...100    |
| Humedad relativa del aire máx.        | [%]   | 98           |



## Encóder incremental con eje macizo

RC-0180-I05/L2

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 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]<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             |

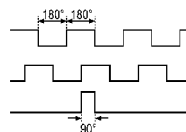
## Conexión eléctrica

Cable: 2 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



giro en el sentido de las agujas del reloj (vista sobre el eje)