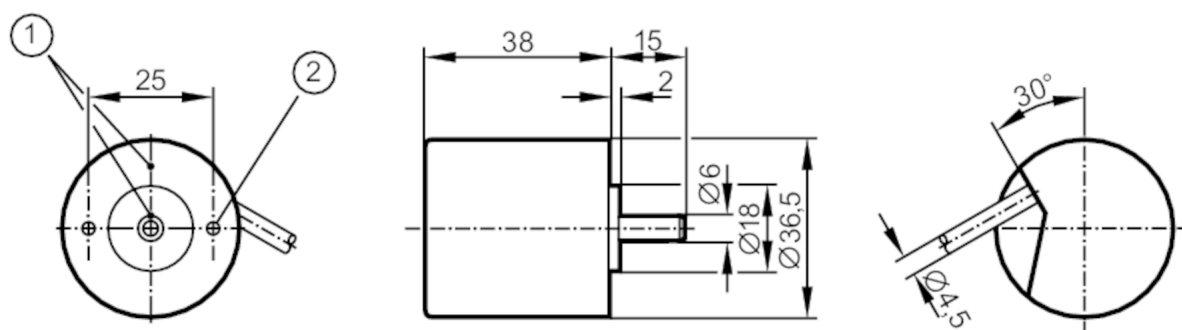


## Encóder incremental con eje macizo

RB-0125-I05/L2

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Posición de referencia  
2 M3 profundidad 5 mm



## Características del producto

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Resolución            | 125 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 | 125 impulsos |
|------------|--------------|

## Condiciones ambientales

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C]          | -20...100 |
| Temperatura de almacenamiento [°C] | -30...100 |
| Humedad relativa del aire máx. [%] | 98        |
| Grado de protección                | IP 64     |

## Homologaciones / pruebas

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



## Encóder incremental con eje macizo

RB-0125-I05/L2

### Datos mecánicos

|                                          |         |                 |
|------------------------------------------|---------|-----------------|
| Dimensiones                              | [mm]    | Ø 36,5 / L = 38 |
| Materiales                               |         | aluminio        |
| Velocidad de rotación máx. mecánica      | [U/min] | 10000           |
| 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]     | 5               |
| Carga máx. radial en el extremo del eje  | [N]     | 10              |

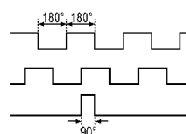
### Conexión eléctrica

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 |
| 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)