

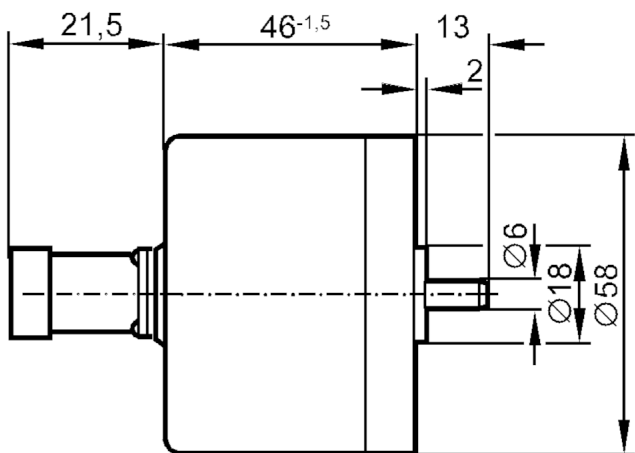
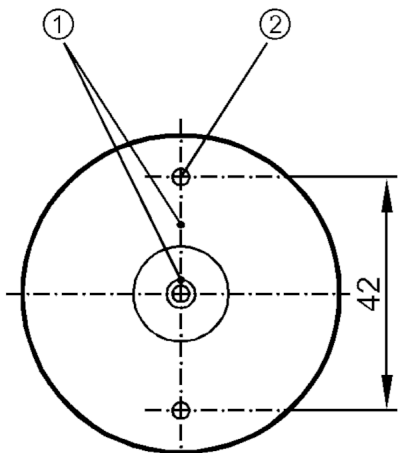
# RC6050



## Encóder incremental con eje macizo

RC-0060-I24/J

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1      Posición de referencia  
2      M3 profundidad 5 mm



### Características del producto

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Resolución            | 60 impulsos |
| Versión del eje       | eje macizo  |
| Diámetro del eje [mm] | 6           |

### Datos eléctricos

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V] | 10...30 DC |
| Consumo de corriente [mA]   | 150        |

### Salidas

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Alimentación                             | HTL    |
| Corriente máx. de carga por salida [mA]  | 50     |
| Frecuencia de conmutación [kHz]          | 160    |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | < 60 s |
| Desfase canal A y B [°]                  | 90     |

### Rango de configuración / medición

|            |             |
|------------|-------------|
| Resolución | 60 impulsos |
|------------|-------------|

### Condiciones ambientales

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C]          | -20...85  |
| Temperatura de almacenamiento [°C] | -30...100 |



Encóder incremental con eje macizo

RC-0060-I24/J

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Humedad relativa del aire máx. [%] | 98    |
| Grado de protección                | IP 64 |

Homologaciones / pruebas

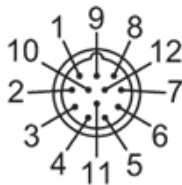
|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Resistencia a choques         | 100 g (6 ms)        |
| Resistencia a las vibraciones | 15 g (55...2000 Hz) |

Datos mecánicos

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Dimensiones [mm]                              | Ø 58 / L = 80,5 |
| 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              |

Conexión eléctrica

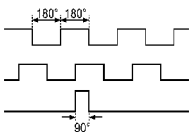
Conector: 1 x M23 (ifm 1001.4), axial



|    |                    |
|----|--------------------|
| 1  | B invertido        |
| 2  | n.c.               |
| 3  | índice 0           |
| 4  | índice 0 invertido |
| 5  | A                  |
| 6  | A invertido        |
| 7  | Avería invertido   |
| 8  | B                  |
| 9  | n.c.               |
| 10 | 0V                 |
| 11 | n.c.               |
| 12 | L+                 |

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



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