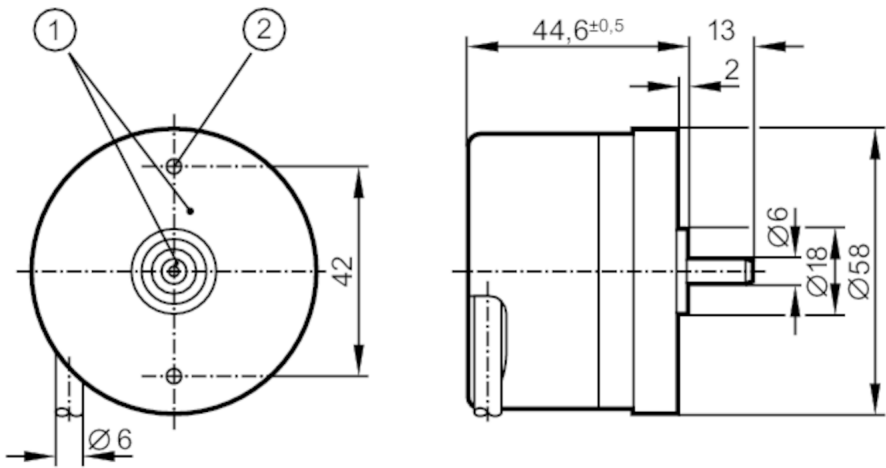




Encóder incremental con eje macizo

RC-0400-I24/L2

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Posición de referencia
- 2 M3 profundidad 5 mm



| Características del producto             |                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Resolución                               | 400 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]          | 300                                                                   |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | < 60 s                                                                |
| Desfase canal A y B [°]                  | 90                                                                    |
| Rango de configuración / medición        |                                                                       |
| Resolución                               | 400 impulsos                                                          |
| Condiciones ambientales                  |                                                                       |
| Temperatura ambiente [°C]                | -40...100                                                             |
| Nota sobre la temperatura ambiente       | con cable tendido fijo: -40 °C                                        |
| Humedad relativa del aire máx. [%]       | 98                                                                    |
| Grado de protección                      | IP 64; (en la parte de la carcasa: IP 67; en la parte del eje: IP 64) |
| Homologaciones / pruebas                 |                                                                       |
| Resistencia a choques                    | 200 g                                                                 |



## Encóder incremental con eje macizo

RC-0400-I24/L2

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Resistencia a las vibraciones | 30 g |
|-------------------------------|------|

### Datos mecánicos

|                                          |         |                 |
|------------------------------------------|---------|-----------------|
| Peso                                     | [g]     | 482,2           |
| Dimensiones                              | [mm]    | Ø 58 / L = 44,6 |
| Materiales                               |         | aluminio        |
| Velocidad de rotación máx. mecánica      | [U/min] | 16000           |
| 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              |

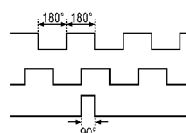
### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; Longitud máx. del cable: 300 m; 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



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