

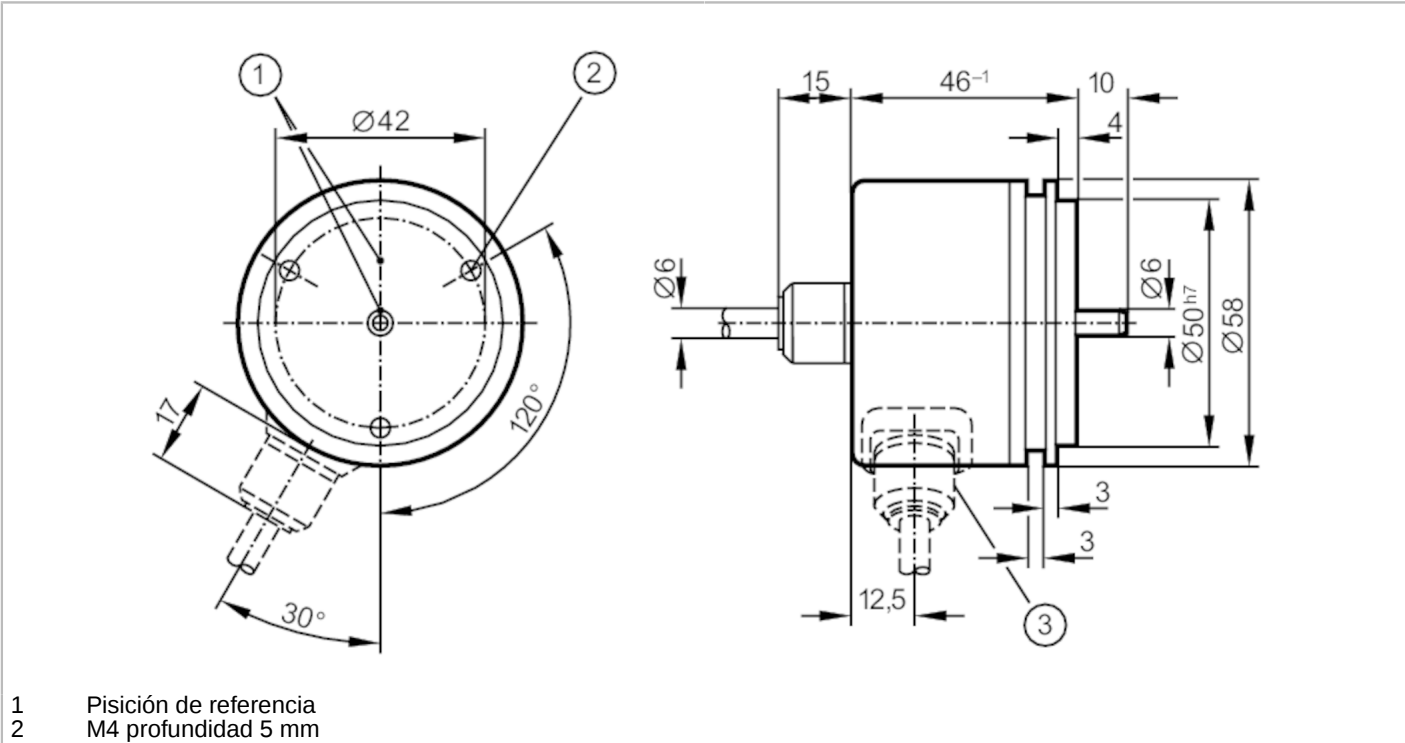


Encóder incremental con eje macizo

RU-6000-I24/L2

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RUP500 + E12402  
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



| Características del producto             |  |               |
|------------------------------------------|--|---------------|
| Resolución                               |  | 6000 impulsos |
| Versión del eje                          |  | eje macizo    |
| Diámetro del eje [mm]                    |  | 6             |
| Campo de aplicación                      |  |               |
| Principio de funcionamiento              |  | incremental   |
| 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                               |  | 6000 impulsos |



## Encóder incremental con eje macizo

RU-6000-I24/L2

| Condiciones ambientales                  |                                                                                                                                                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente                     | [°C]                                                                                                                                                                     | -30...85                       |
| Nota sobre la temperatura ambiente       |                                                                                                                                                                          | con cable tendido fijo: -30 °C |
| 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 las vibraciones            |                                                                                                                                                                          | 10 g (55...2000 Hz)            |
| Datos mecánicos                          |                                                                                                                                                                          |                                |
| Peso                                     | [g]                                                                                                                                                                      | 490,1                          |
| Dimensiones                              | [mm]                                                                                                                                                                     | Ø 58 / L = 46                  |
| Materiales                               |                                                                                                                                                                          | aluminio                       |
| Velocidad de rotación máx. mecánica      | [U/min]                                                                                                                                                                  | 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: 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                     |  <p>Sentido de giro en el sentido de las agujas del reloj (mirando hacia el eje)</p> |                                |