



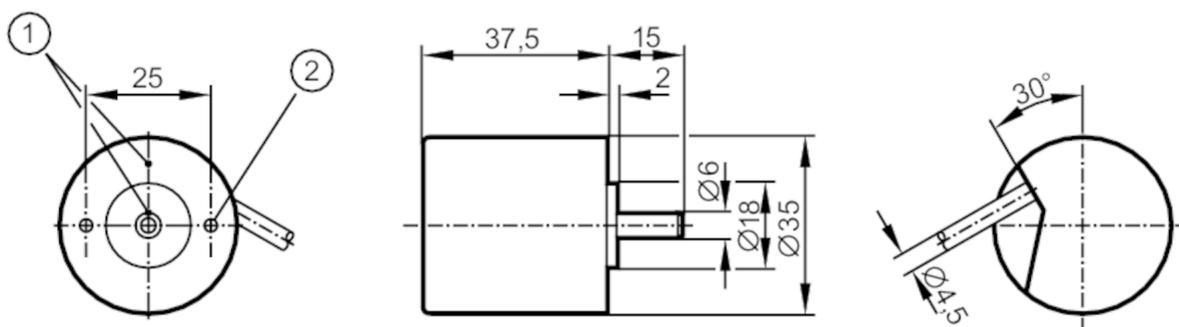
Encóder incremental con eje macizo

RB-0500-I05/L2

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RB3500

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 Posición de referencia
2 M3 profundidad 5 mm



Características del producto

| | |
|-----------------------|--------------|
| Resolución | 500 impulsos |
| Versión del eje | eje macizo |
| Diámetro del eje [mm] | 6 |

Campo de aplicación

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Principio de funcionamiento | incremental |
|-----------------------------|-------------|

Datos eléctricos

| | |
|---|------|
| Tolerancia de tensión de alimentación [%] | 10 |
| Tensión de alimentación [V] | 5 DC |
| Consumo de corriente [mA] | 120 |

Salidas

| | |
|---|-----|
| Alimentación | TTL |
| Corriente máx. de carga por salida [mA] | 20 |
| Frecuencia de conmutación [kHz] | 300 |
| Desfase canal A y B [°] | 90 |

Rango de configuración / medición

| | |
|------------|--------------|
| Resolución | 500 impulsos |
|------------|--------------|

Condiciones ambientales

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -40...100 |
| Nota sobre la temperatura ambiente | con cable tendido fijo |
| Humedad relativa del aire máx. [%] | 75; (brevemente: 95 %) |
| Grado de protección | IP 64 |

RB1015



Encóder incremental con eje macizo

RB-0500-I05/L2

| Homologaciones / pruebas | | |
|--|---------|---------------------|
| Resistencia a choques | | 100 g (6 ms) |
| Resistencia a las vibraciones | | 10 g (55...2000 Hz) |
| Datos mecánicos | | |
| Peso | [g] | 268,4 |
| Dimensiones | [mm] | Ø 35 / L = 52,5 |
| 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 |

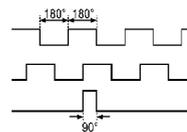
Conexión eléctrica

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 |
| marrón / verde | L+ (Up) |
| blanco / verde | L- 0 V (Un) |
| azul | L+ sensor |
| blanco | L- 0 V sensor |
| 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)