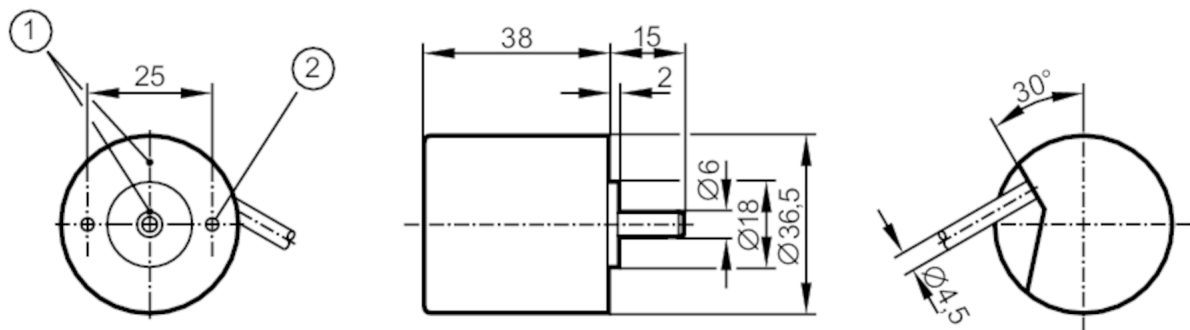




Encóder incremental con eje macizo

RB-0036-I05/L2

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1      Pisición de referencia
- 2      M3 profundidad 5 mm



| Características del producto          |       |                     |
|---------------------------------------|-------|---------------------|
| Resolución                            |       | 36 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 máx. de carga por salida    | [mA]  | 20                  |
| Frecuencia de conmutación             | [kHz] | 300                 |
| Desfase canal A y B                   | [°]   | 90                  |
| Rango de configuración / medición     |       |                     |
| Resolución                            |       | 36 impulsos         |
| Condiciones ambientales               |       |                     |
| Temperatura ambiente                  | [°C]  | -30...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 las vibraciones         |       | 10 g (55...2000 Hz) |



## Encóder incremental con eje macizo

RB-0036-I05/L2

### Datos mecánicos

|                                          |         |                 |
|------------------------------------------|---------|-----------------|
| Dimensiones                              | [mm]    | Ø 36,5 / L = 38 |
| Material                                 |         | 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              |

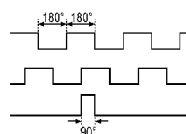
### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 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



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