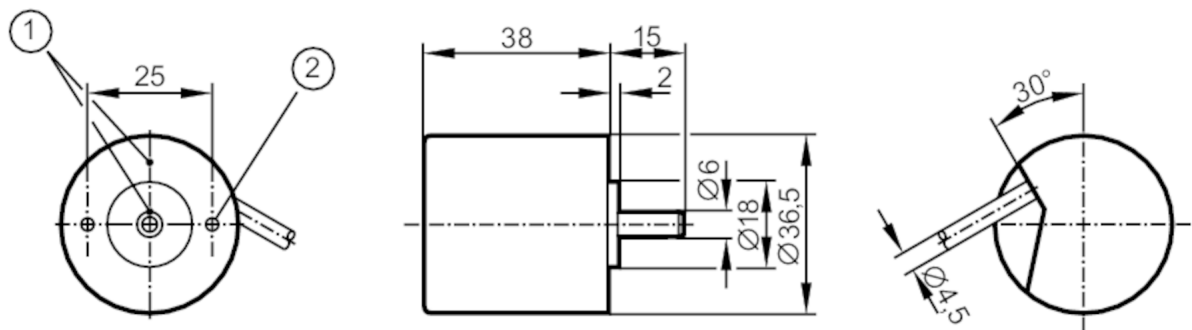




Encóder incremental con eje macizo

RB-0400-I05/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                      |       |                     |
| Tolerancia de tensión de alimentación | [%]   | 10                  |
| Tensión de alimentación               | [V]   | 5 DC                |
| Consumo de corriente                  | [mA]  | 150                 |
| Salidas                               |       |                     |
| Alimentación                          |       | TTL                 |
| Corriente máxima por cada salida      | [mA]  | 20                  |
| Frecuencia de conmutación             | [kHz] | 300                 |
| Desfase canal A y B                   | [°]   | 90                  |
| Rango de configuración / medición     |       |                     |
| Resolución                            |       | 400 impulsos        |
| Condiciones ambientales               |       |                     |
| Temperatura ambiente                  | [°C]  | -20...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 vibraciones             |       | 10 g (55...2000 Hz) |

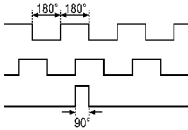


Encóder incremental con eje macizo

RB-0400-I05/L2

| Datos mecánicos                          |         |                 |
|------------------------------------------|---------|-----------------|
| Dimensiones                              | [mm]    | Ø 36,5 / L = 38 |
| 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 |  |
| 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 | <div><p>giro en el sentido de las agujas del reloj (vista sobre el eje)</p></div> |